BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ (Tür)

1. **Bu testte 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

2006-ÖSS

1. Düş gücümü kamçılayan, besleyip geliştiren romanları severim. Yazar bana özgürlük tanımalı, beni kapana sıkıştırmamalı. Derinlere yaptığım yolculuk kılavuzsuz olmalı ki, sürprizlerin hem tedirginliğini hem hoşluğunu bir arada yaşayabileyim.

Bu parçadaki altı çizili sözlerde romanla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Anlatımı, okurun dikkatini dağıtacak gereksiz ayrıntılara boğmamak gerekir.

B) Değişik anlatım biçimleri kullanmak romanın okunurluğunu artırır.

C) Olayların sırasının bozulmadan verilişi, anlatımı monotonlaştırır.

D) Heyecan ve beklenti okuma hızını etkileyen nedenlerdir.

E) Olayların nasıl gelişeceğini kestirmek, okuma merakını dondurur, hazzını sınırlar.

2. Yazmaya yeni başlayanlara, bu alanda yeterli deneyim kazanmamış olanlara bir önerim var: Önce Türkçenin kurallarını tanıyın, inceliklerini öğrenin, daha sonra dil oyunlarına başlayın. Düz yolda yürüme becerisini kazanmadan ip cambazlığına özenirseniz, vay halinize.

Bu parçadaki altı çizili sözlerle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Söz oyunlarına bolca yer vermek, okurların anlatılanları anlamasını engeller.

B) Yazar seçtiği konuyla örtüşen, kendine özgü, yepyeni bir biçem oluşturmalıdır.

C) Herkesin kolayca anlayıp tadına varacağı bir anlatım biçimi yeğlenmelidir.

D) Dili sanatlı kullanmadan önce doğru, güzel ve etkili kullanmayı öğrenmek gerekir.

E) Anlatımda tekdüzeliğe düşmemeye çalışılmalıdır.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde aynı düşünce değişik sözlerle yinelenmiştir?

A) Seçilen konular ve bunların işleniş biçimi, yazınsal türlere göre değişir.

B) Bu şiirlerin bir bölümü yazıldığı günlerin sınırını aşamamış, yaşarlığını koruyamamıştır.

C) Şimdi de yaratma sürecinin bir başka yönü, konunun algılanış biçimi tartışılmalıdır.

D) Konuşma sırasında, sözcük seçimiyle, ses tonuyla anlam değişiklikleri oluşturulabilir.

E) Romanda, kişinin doğup büyüdüğü toprakları unutması, oralardan kopuş nedenleri uzun uzun anlatılmaktadır.

4. Altı yıl önce aramızdan ayrılan (I) değerli sanatçımız, İstanbul'da açılan bir sergiyle anılıyor. Sanat yaşamı boyunca yapıtlarında çağdaş sanat akımlarını göz ardı (II) etmeyen, bunun yanı sıra (III) geleneklerimizi ve Anadolu Estetiğini (IV) de yüzeye çıkarmayı başaran sanatçının yapıtları 7 Şubat 2006 (V) tarihine kadar izlenebilir.

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Artık var olmayan şeyleri büyük bir özlemle kim bilir kaç kez anmışızdır ( ) Kimi zaman, yalnızca geçmişte kalan şeylerin değerini anlayabiliyormuşuz gibi geliyor bana ( ) Kültürümüzün ayrılmaz öğeleri gün geçtikçe yok olmaya yüz tutuyor ( ) tarihsel yapılar, müziğimiz, bize özgü yemekler ( ) Eskiden bilinen birçok olağanüstü yiyecek de unutuluyor artık ( ) hem de bir daha hiç yenmemek, tadılmamak üzere.

Bu parçada ayraçlarla ( ) gösterilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (…) (,) (,) (…) (!) B) (.) (.) (:) (…) (;)

C) (…) (!) (:) (;) (,) D) (!) (.) (;) (.) (;)

E) (.) (…) (;) (:) (,)

6. (I) Bu dönem şairleri, dili bir mermer kütlesi gibi görüp işleyerek istedikleri biçime sokmaya çalışmıştır. (II) Bunu yaparken de dilin olanaklarını, sınırlarını zorlamıştır. (III) Sözcüklerin anlam ve çağrışım gücünü geliştirmeye önem vermiştir. (IV) Her şair kendine özgü bir dil oluşturma çabası içinde olmuştur. (V) Türkçenin gücünün bu çağrışımlarda gizli olduğunu anlamış ve anlatmaya çalışmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7. Kişi, karşısında duran bir ağaca baktığında, yanındakilerin de kendisiyle aynı şeyleri gördüğünü sanır. (I) Çünkü her görüş bir seçimdir, birçok özelliği karanlıkta bırakıp birçoklarını da aydınlığa çıkarır. (II) Aynı doğa parçası karşısında ressamların yaptıklarında hiçbir benzerlik olmaması bundandır. (III) Bu, aynı konuyu, aynı temayı işleyen iki romancı, iki şair için de geçerlidir. (IV) Sanatçı, dış dünyayı, türlü olayları gözleriyle değil, düşleri, anıları, özlemleri, tepkileriyle, kısacası bütün varlığıyla görür, daha doğrusu yaşar. (V) Bu özellik de sanatçının öbür insanlardan ayrılmasını sağlar.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerden hangisine "Oysa gerçek hiç de öyle değildir." **cümlesinin getirilmesi uygun olur?**

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

8. (I) Yapıtlarını okuduğum gençler şunu bilmelidir: Değerlendirmelerimde, vardığım yargılarda dostluğun, arkadaşlığın en küçük bir payı yoktur. (II) Benim bu tutumum karşısında, "Gençleri umutsuzluğa düşürmemek, yüreklendirmek gerekir." diyenler var. (III) Oysa benim ölçütlerim değişken bir nitelik taşır. (IV) Yazdıklarımın hiçbiri bir düşünceye bağlanmanın ya da ortak bir görüşü savunmanın ürünü değildir. (V) İncelediğim ürünler arasında farklı dünya görüşlerini yansıtanlar var. (VI) Ben bu ürünlerin duygularımı etkileyen yönlerini savunuyorum.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde <u>yan tutmama</u> söz konusudur?

A) I. ve IV. B) II. ve V. C) II. ve VI.

D) III. ve V. E) IV. ve VI.

9.

I. Bazen bir insan yüzü, bir olay, bir konuşma, bir doğa parçası yıllar önce okuduğum öykülere götürür beni.

II. Bir öykücünün belleğinde iz bırakan, sessiz bir anıya dönüşen her şey, zamanı geldiğinde yazarını yazmaya zorlar.

III. Öyle öyküler vardır ki ilk okuyuşumda bende bıraktığı izlenimler nedeniyle onu, bir dostu özler gibi özler, zaman zaman onunla birlikte olmak isterim.

IV. Küçük bir ayrıntı, belki bir çocuğun bakışı, bir kedinin kamburunu çıkarıp yazarın ayağına sürtünmesi, öyküde etkileyici öğeler olarak karşımıza çıkar.

V. Yazarları etkileyen, konu sandığında beklemeye bırakılan nice olaylar, durumlar bir süre sonra öyküleştirilmeyi ister.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine <u>en yakındır</u>?

A) I. ve III. B) II. ve IV. C) II. ve V.

D) III. ve IV. E) IV. ve V.

Diğer sayfaya geçiniz.

10. Bir yönetmenimiz şöyle diyor: "Gerçek bir film, ayakkabının içine kaçan bir taşa benzemelidir."

Bu cümlede, filmle ilgili olarak belirtilmek istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bir durumu eleştirel yaklaşımla ele alıp olumlu ve olumsuz yönleriyle yansıtmalıdır.

B) İnsanı ve toplumu tedirgin eden sorunlar üzerinde bizi düşünmeye zorlamalıdır.

C) İnsanın duygu dünyasını etkileyecek nitelikte olmalıdır.

D) İzleyenlerin, yaşamı daha iyi tanımasına olanak sağlamalıdır.

E) Değişik yollara başvurarak izleyicilerin ilgisini kamçılamalıdır.

11.

I. Bu heykel, insan ruhundan bir soluk üflenmişçesine canlı ve sıcak duruyor.

II. Arkadaşımın evinde gördüğüm tablolar, bana çocukluğumda yaşadığım yerleri bütün ayrıntılarıyla anımsattı.

III. O yıllarda yayımlanan dergiler, bize yeni şiirleri sıcağı sıcağına ulaştırıyordu.

IV. Oyundan, sahneye aktarılamayacak bölümleri çıkardık.

Yukarıdaki cümlelerden hangileri öğelerinin sıralanışı yönünden aynıdır?

A) I. ve II. B) I. ve III. C) II. ve III.

D) II. ve IV. E) III. ve IV.

12. (I) Ortalık ağır ağır aydınlanıyor, topraktan incecik buğular yükseliyordu. (II) Otlar ile pamuk fideleri daha ayırt edilemiyordu. (III) Az sonra güneş doğacak; kıpkırmızı, her yanı yakan bir güneş... (IV) Toprağa basamayacak, sıcaktan soluk alamayacak, bir fırının içine girmiş gibi kavrulacak insanlar. (V) Bütün bunlara karşın, güneşin doğuşu sabırsızlıkla bekleniyor. (VI) Güneş demek, yeni bir gün demek, umut demek.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümledeki "ağır ağır" ikilemesi zarftır.

B) II. cümledeki "ile" bağlaçtır.

C) III. cümledeki "kıpkırmızı" sözcüğü pekiştirme sıfatıdır.

D) V. cümledeki "karşın" sözcüğü ilgeçtir.

E) VI. cümledeki "umut" sözcüğü kökü bakımından isim soyludur.

13. (I) Yaşamayı öğretmek için, ilk önce kendimiz yaşamayı öğrenmeli, sevmeliyiz, diye başlıyorsun son mektubuna. (II) Çevremizde, bize yaşamı sevdirecek nice durumlarla karşılaşıyor; onun güzelliklerini sezdirecek nice olaylar yaşıyoruz. (III) Olaylara ve insanlara bakmayı öğrendikçe yaşamı da daha iyi anlayacağımızı düşünüyorum. (IV) Geçen hafta, öğrencilerimle bir kır gezisine çıktık. (V) İki kilometre ya yürüdük ya yürümedik; ama bu yol boyu öyle değişik şeyler, öyle güzel şeyler gördüm ki ilk kez, yaşadığımın ayrımına vardım.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümle, yüklemi şimdiki zamanlı bileşik bir cümledir.

B) II. cümle, ortak tümleçli, sıralı bir cümledir.

C) III. cümle, dolaylı tümleci olan basit bir cümledir.

D) IV. cümle, içinde zarf tümleci olan olumlu bir cümledir.

E) V. cümle, birden fazla yan cümleden oluşan girişik bir cümledir.

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Yıl sonları, pek çoğumuzun geçen yılla ilgili değerlendirmelere yöneldiği, gelecek için planlar yaptığı bir dönemdir.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) "–ler, –lar" eki abartma göreviyle kullanılmıştır.

B) "yöneldiği" ve "yaptığı" sözcükleri sıfat-fiildir.

C) "yıl sonları" sözü belirtisiz isim tamlamasıdır.

D) Yüklem, sıfat tamlamasından oluşmaktadır.

E) Belgisiz zamir kullanılmıştır.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) İlgililer bu konuda görüş alışverişinde bulundular.

B) Bu tür etkinliklerin çoğaltılması gerektiğini düşünüyorum.

C) Gazetelerde yer alan haberleri değerlendirecekler.

D) Bundan sonraki amacımız halkı bilinçlendirmek olacak.

E) O dönemde para üç katı değer kaybetmişti.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) İşe geç geleceğini hiç olmazsa bana haber verseydin bari.

B) O anda, dertleşebileceği bir dosta ihtiyacı vardı; ama yanında kimse yoktu.

C) Bu karara varmadan önce, onların da görüş ve önerilerini dikkate alman gerekirdi.

D) Yazıda onun resimlerinden pek söz edilmiyor; oysa o, çok yetenekli bir sanatçı.

E) Beğendiğimiz o evi satın aldık; ancak oraya önümüzdeki yıl taşınabileceğiz.

17. Bu davranış insandan insana göre değişir.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanmaktadır?

A) İşaret sıfatına yer verilmesinden

B) İkilemenin yanlış kullanılmasından

C) Gereksiz yere ilgeç kullanılmasından

D) Tümleç kullanılmasından

E) Yüklemin geniş zamanlı olmasından

18. Yazar, her öyküye bir roman gömüyor adeta; "Bulması benden, çoğaltması senden." der gibi, okuyucunun önüne zengin malzemeler bırakıyor ve gidiyor. Bu yüzden, onu okumak biraz emek istiyor.

Bu parçada söz konusu yazarla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Olayları, öyküye benzeyen bir kalıp içinde; ama roman gibi uzun ve ayrıntılı olarak anlattığı

B) Kişileri ve olayları karmaşık bir yapıda anlatarak okuyucunun onları anlamakta zorlanmasına neden olduğu

C) Söylediklerinin okuyucu tarafından geniş yorumlar yapmayı gerektiren bir nitelik taşıdığı

D) Her seferinde çok değişik konuları işleyerek okuyucuyu şaşırttığı

E) Öykülerini belli bir sonuca bağlamadan bitirerek okuyucunun, yapıtlarına olan ilgisini canlı tutmaya çalıştığı

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Yazar için yetenekten söz edeceksek bu, sanatçının, anlattığı kişi olabilme yeteneğidir. Bence edebiyattaki en büyük yetenek de budur. Yalnızca kadınları iyi yazamazsın; ya her şeyi iyi yazarsın ya da hiçbir şeyi… Bu konuda en güzel sözü Flaubert söylemiş. Kendisine: "Madame Bovary kim?" diye sormuşlar. "Benim." demiş. Bunu gerçekten böyle hissettiğinden eminim. Bana da kadın kahramanlarımı sorarsanız, "Benim." derim; ama erkek kahramanlarım da "Benim.".

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Başarılı yazar, her kahramanını kendisiyle özdeşleştirerek yaratır.

B) Bir yazarın karakter çizmedeki başarısı, onları toplumsal yönden iyi tanımasına bağlıdır.

C) Tanınmış romanlardaki kişiler, herkesin beğeneceği sıradan insanı yansıtır.

D) Romanda başarının tek ölçütü farklı karakterleri iyi canlandırabilmektir.

E) Yazar, kendisini kahramanlarının yerine koyarak bir düş dünyasında yaşar.

20. Bir gün genç bir yazar, Anatole France'a yazdıklarını göstererek: "Yazmaya devam edeyim mi, etmeyeyim mi?" diye sorar. O da: "Yazmamak elindeyse, yazma." der. Çünkü hiçbir gerçek yazar için yazmama olasılığı yoktur.

Anatole France'ın bu sözleriyle anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Genç yazarları kırmadan, onlara yardım etmek gerekir.

B) Henüz ustalaşmamış bir yazar, deneyimlilerin izlediği yoldan gitmelidir.

C) Genç yazarlar, olgunlaşmamış da olsa yapıtlarını ortaya çıkarırlar.

D) Başarılı, usta bir yazar için yazmak, güçlü bir tutkuya dönüşmüştür.

E) Usta yazarlar, deneyimsiz yazarlara yol göstermekten kaçınmazlar.

21. Romancılarımız, edebiyatımızın bir döneminde toplumsal sorunlara sahip çıkmayı ilke edinmiş, yapıtlarında bunları yansıtmaya çalışmışlardı. Daha sonra Türkiye'nin ve dünyanın değişmesiyle bu yaklaşım da geçerliğini yitirdi. Romancılarımız toplumsal konular yerine bireysel konuları anlatmaya yöneldi. Bu yönelim, onların kimi düşünceleri yansıtmaması anlamına gelmez. Elbette her romanın yine de bir iletisi vardır. Ama bu, hesaplı bir biçimde, bir amaç doğrultusunda yapılıyorsa o zaman, yazılan, romanlığını yitirir; ya reklam metni olur ya da propaganda.

Bu parçada romanlarla ilgili olarak karşı çıkılan nedir?

A) Yalnızca insanın anlatılması

B) Çeşitli sorunlara çözümler önerilmesi

C) Dilinin kendine özgü nitelikler taşımaması

D) Bir düşünceye bağlanıp onun benimsetilmeye çalışılması

E) Biçimsel özelliklerinin önemsenmemesi

22. Hakkımdaki övgüleri de yergileri de pek ciddiye aldığımı söyleyemem. Övgüleri ilk duyduğumda yurtdışındaydım. Bana moral verdi, beni güdüledi bu övgüler. Övülmek elbette iyi bir şeydir; ama yalnızca bununla yaşanmaz ki. Düşünsenize, "Ben geleceğin yazarıyım." dersen, bunu ilke edinip oturursan, kendini yenilemekten de kaçınırsan sonun ne olur? Ortada kalırsın; bırak geleceği, bugünü bile göremezsin.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yazarların, okurlardan gelecek tepkileri umursamadığı

B) Beğenilen yazarların da kalıcılığının, kendilerini sürekli geliştirmelerine bağlı olduğu

C) Sanatçılara olumlu eleştiriler yöneltmek gerektiği

D) Kendini belirli ölçütlerle sınırlayan yazarların özgün ürünler veremeyeceği

E) Yazarların, okurlardan, yazdıklarını değerlendirmelerini beklemediği

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Yazar bu kitabında, son yıllarda yazdığı denemelerini bir araya getirmiş. Kırk yılı aşkın bir yazarlık serüveninin son ürünleri bunlar. Kitabın bir yerinde şöyle diyor yazar: "Günümüzde yazarlığa heves eden gençlerin ilk ürünlerine bakarken duyduğum kaygıları, ne yazık ki birkaç kitap yayımlamış, ünlenmiş, göklerde dolaşan yazarları okurken de duyuyorum. Türkçenin bugünkü durumuna nasıl geldiğini bilmiyorlar. 'Dil nedir, biçem nedir?' diye düşünen yok. Bir anadilleri olmasını yazarlık için yeterli sanıyorlar."

Bu parçada yazarlar hangi açıdan eleştiriliyor?

A) Kendilerinden önce yapılmış çalışmalardan habersiz olmaları

B) Kendi özeleştirilerini yapmaktan kaçınmaları

C) Kitapları olanların, olmayanları küçümsemeleri

D) Duygu ve düşüncelerini yansıtırken alışılmamış yollar izlemeleri

E) Anlatımlarının gücünü artıracak çabayı göstermemeleri

24. Çocukken beni en çok etkileyen kitaplar Michael Strogoff, Küçük Prens ve Pıtırcık dizisi olmuştur. Bunlar çocuğun düş gücünü geliştiren kitaplardır. Örneğin küçükken Jules Verne'in romanlarını okumuş bir bilgisayar mühendisiyle okumamış olan, birbirinden ayrılır; çünkü okuyan daha yaratıcıdır. Ayrıca, edebiyat öğretmenlerinin karşı çıkmasına karşın, çocukken bizi gözyaşlarına boğan bir yazarımızın kitaplarından da tat aldığımı söylemek isterim. Çünkü biz fark etmesek de o kitaplar, aslında duygusal eğitimimizin bir parçasıydı. Bize acımayı, ağlamayı öğretmişti onlar. ----. Bu, kötü bir şey.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Şimdiki çocuklar bunları tatmadan, yaşamadan yetişiyor

B) Yaşamda insanı insan kılan böyle olaylarla karşılaşacağımızı düşünüyorduk

C) Böylece duygularımızı yansıtmayı öğreniyorduk

D) O zaman öğretmenlerimizin yanılmadığını anlamıştık

E) Çocukların duygularına aşırı ölçüde yüklenmiştir bu kitaplar

25. ----. Gerektiği yerde gerektiği kadar sözcük… Metinde anlam, tanımlamalarla, çağrıştırmalarla, örneklemelerle değil, tek başına kullanılan sözcüklerle ortaya konuyor. Her tutum, her davranış, her olgu, her nesne ayrıntılara inilmeden onu en iyi anlatan sözcükle veriliyor.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) Yazılarının sözcük örgüsü, büyük bir değişkenlik gösteriyor

B) Değişik anlatım biçimleri kullanmaktan kaçınıyor

C) Yazılarında en az sözcükle en çok şeyi anlatma ilkesine bağlı kalıyor

D) Sözcükleri, temel anlamları kadar yan anlamlarıyla da kullanmaya çalışıyor

E) Söylediklerinin kolay anlaşılır olmasını istemiyor

26. "Hayatım roman olur." diyenlerden özür dileyerek söyleyelim: "Yaşanmış gerçeği" öykülemek bir yazın yapıtı oluşturmaya yetmez. Yaşanmış bir olay, bir romanın, bir şiirin çıkış noktasını oluşturabilir; ama bir yapıtta, "yaşanmış gerçeklere" yer verme, yazınsal türlerin gerekli niteliklerinden değildir. Çünkü insanlar sanat yapıtlarında ----.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) yaşanmış, yaşanmakta olan gerçekleri yazmanın daha kolay olduğunu düşünürler

B) anlatılanların ne kadar etkileyici olduğunun farkındadırlar

C) düşsel öğelere ağırlık verilmesinin, okurların ilgisini çekmediğini bilirler

D) kendi yaşam gerçekleriyle anlatılanların örtüşmesini isterler

E) gerçeğe benzerliği, gerçeklikten üstün tutarlar

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Deneme, yaşananları, akıldan geçenleri düşünsel yönden derinleştirerek yorumlamadır. Belki bir roman, bir öykü bir ölçüde özetlenebilir. Ne var ki, denemeyi özetlemeye kalkmak, insanı, tırnağının ucunu göstererek tanımlamaya benzer. ----. Göz gezdirilerek okunmaz. Deneme okuru, eline aldığı yazıyı kılı kırk yararcasına, irdeleyerek okur; düşünceler, duygular, gözlemler dünyasında yeni yolculuklara çıkar.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Kişisel görüşlerin söyleşi havasında işlenmesi denemenin özelliklerinden biridir

B) Deneme, yazınsal bütünlüğü bozulamayan bir türdür

C) Denemede söylenenlerin doğruluğu kanıtlanmaya çalışılmaz

D) Denemeler konusal yönden öteki yazı türlerinden ayrılır, değişik duygu ve düşünceleri kuşatır

E) Deneme, yazarına özgürce yazma olanağı verir, okurun düşünce evrenini genişletir

28. Bir kez daha koca bir yılı eskitip anılarımızın arasına gönderdik. Henüz eskitmediğimiz bir yeni yıl da tüm gizemiyle çaldı kapımızı. Her geçen gün solmuş bir gül yaprağı gibi dökülüp gitti geçmişe. Anılarımızı kurutup özenle koyduk bir kitabın arasına. Yaşadığımız düş kırıklıkları, mutluluklar belki hiçbir zaman unutulmayacak; ama hiçbir zaman da bir kez daha yaşanmayacak. Doğanın değişmez yasası bu. Bir gün öncesini değil, beş dakika öncesini aynı duygularla yaşamamız olası değil. Kısacası, ----.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi <u>getirilemez</u>?

A) yaşamın tadına ve anlamına vardığımız her dakika bizler için bir armağandır

B) yaşamakta olduğumuz her an yeniden yaşanmayacak kadar değerlidir

C) geçmişin acı ve tatlı yanlarını bir yana bırakıp günümüzü anlamlı kılmaya çalışmalıyız

D) kaybedilen zamanın bir daha geri gelmeyeceğini düşünerek, yaşamı sevgiyle kucaklamalıyız

E) her dönemde yaşamın bize yüklediği sorumluluklar farklılık gösterir

29. Yazı insanıyım ben. Yazıdan başka bir şey düşünmem. Geçimimi de yazarak sağlıyorum. Televizyon haberciliği bana, açık, kısa cümlelerle yazmayı öğretti. Bir buçuk dakikalık haberde bütün gün izlediğin olayı anlatmak zorundasın. Zaten televizyonda uzun cümleler dikkati dağıtır. Eline gazete alıp okumak gibi değildir. Basında röportajlar, diziler hazırlarken yerim genişti. Yine de kısa, anlaşılır yazmaya özen gösterirdim. Reklam için metin yazmak ise bambaşkadır. Kırk beş saniyelik reklamlara metin sığdıracaksın. Kısacası yazıyı, yaptığım işe uydurmayı öğrendim.

Aşağıdakilerden hangisi böyle diyen bir yazarın özelliği <u>değildir</u>?

A) Yaşamını yazmaya adama

B) Okurların ilgisini değerli yapıtlara yönlendirme

C) Anlatımını yoğunlaştırma

D) Bir işle ilgili değişik ürünler üretme

E) Yazıyı türsel özelliklerine göre oluşturma

30. "Aşk romanı"yla "aşkı da içeren roman"ları birbiriyle karıştıranlar var. Bunları ayırmak gerek. Oysa bizde bu ayrım yapılmıyor. Eğer aşk romanından kasıt, yabancıların "romance" dedikleriyse benim romanlarım bu grupta yer almıyor. Çünkü bu tür romanlara Barbara Cartland'ın kitaplarını, pembe dizileri örnek gösterebiliriz ki bunlar bence edebiyatın dışındadır. Konusuna aşkın da sindirildiği ya da birtakım olayların bir aşk etrafında anlatıldığı romanlar bunlarla bir tutulamaz. Örneğin Anna Karenina'da toprak reformu da anlatılır. Bu ayrımı yapmazsak Anna Karenina'yı yalnızca sıradan bir aşk romanı olarak nitelendiririz.

Aşağıdakilerden hangisi bu sözleri söyleyen yazarın düşüncesiyle <u>bağdaşmaz</u>?

A) Aşk, gerçeğe en uygun biçimde ancak yabancı romanlarda anlatılır.

B) Aşk romanı sözünün anlamsal sınırı belirlenmelidir.

C) Salt aşk üzerinde yoğunlaşan romanların yazınsal bir değeri yoktur.

D) Dokusunda aşkı barındıran her yapıt, aşk romanı sayılmaz.

E) Kimi romanlarda aşk, toplumsal sorunlarla iç içe anlatılır.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ (Sos–1)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Coğrafya	**(14–23)**
Felsefe	**(24–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

2006-ÖSS

1. Emevi hükümdarlarından Abdülmelik zamanına kadar, İslam ülkelerinde resmi yazışmalar o ülkenin diliyle yapılırdı. Abdülmelik bütün İslam ülkelerinde resmi dilin Arapça olmasını istemiştir.

Abdülmelik'in bu tutumunun,

I. Arapça'nın İslam ülkelerine yayılması,

II. Arapça dışındaki dillerin kullanım alanının daralması,

III. Arapların toplumda ayrıcalıklı hale gelmesinin önlenmesi

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

2. Türklerin göçebe bir hayat tarzından yerleşik toplum düzenine geçmeleri, beraberinde pek çok değişiklik getirmiştir.

Aşağıdakilerden hangisinin bu değişikliklerden biri olduğu savunulabilir?

A) Ticaret yapmaları

B) Sanata ilgi duymaları

C) Ekip biçme aletlerine sahip olmaları

D) Topluluklar halinde yaşamaları

E) Kendilerine özgü dilleri kullanmaları

3. Tarih öncesinde yaşayan insanların önce taş, sonra toprak, daha sonra madenden yararlanmaları aşağıdakilerden hangisini gösterir?

A) İnsanların bilgi birikiminin giderek arttığını

B) Yaşayan insan sayısında artış olduğunu

C) İnsanların farklı ortamlarda, dağınık halde yaşadıklarını

D) Taş, toprak ve madenin kullanılma sürelerinin aynı olduğunu

E) Bazı malzemelerin doğada çok az bulunduğunu

4. Osmanlı Devleti'nde Avrupa'ya ilgi Lale Devri'nde başlamıştır. Bu dönemde Viyana ve Paris gibi Avrupa başkentlerine elçiler gönderilmiştir. Bu elçiler Avrupa'daki her türlü gelişmeyi izlemekle görevlendirilmiştir.

Bu bilgiye dayanarak, Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Kültürel değişmelere ortam hazırlanmıştır.

B) Avrupa'yı yakından tanıma gereği duyulmuştur.

C) Bilime, askeri alandan daha fazla önem verilmiştir.

D) Batıdan gelecek yeniliklere olumlu yaklaşılmıştır.

E) Daha önce yapılan ıslahatlar yetersiz bulunmuştur.

Diğer sayfaya geçiniz.

5. 1876 yılında ilan edilen Kanun-u Esasi'ye göre,

I. Hükümet padişaha karşı sorumludur.

II. Mebusan Meclisi üyelerini halk seçer.

III. Meclisi açıp kapama yetkisi padişaha aittir.

Bu durumlardan hangileri, Osmanlı Devleti'nin monarşik yapısının <u>değişmediğini</u> gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

6. Damat Ferit Hükümeti düşürüldükten sonra Ali Rıza Paşa Kabinesi kurulunca, Anadolu'daki millicilerle uzlaşma yolları arandı. Mustafa Kemal'in eski bir arkadaşı olan Abdülkerim Paşa aracılığıyla ilişki kuruldu. Mustafa Kemal İstanbul Hükümeti'yle görüşme önerisini, teklifin İstanbul Hükümeti'nden gelmesi koşuluyla kabul etti.

Mustafa Kemal'in böyle bir koşul getirmesi, aşağıdakilerden hangisine verdiği önemi gösterir?

A) Abdülkerim Paşa'nın kişiliğine

B) Anadolu'daki milli hareketin İstanbul Hükümeti'nce tanınmasına

C) Sorunların kısa zamanda çözülmesine

D) Padişahın Anlaşma Devletleri'nin etkisinden kurtarılmasına

E) İstanbul Hükümeti'yle her türlü ilişkinin kesilmesine ortam oluşturmaya

7. Birinci İnönü Savaşı'nın kazanılmasından sonra, Anlaşma Devletleri'nin Londra Konferansı'nı düzenlemesinin aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesi olduğu savunulabilir?

A) TBMM Hükümeti'yle Ermenilerin barış yapmasını engellemek istediklerinin

B) TBMM'nin güçlenmesinden endişe duyduklarının

C) TBMM Hükümeti'yle İstanbul Hükümeti'ni uzlaştırmak istediklerinin

D) TBMM'yi tanıma konusunda aralarında görüş ayrılığı olduğunun

E) Misak-ı Milli'yi tanıdıklarının

8. Mebuslar Meclisi'nin İstanbul dışında toplanması sağlanamayınca, Mustafa Kemal'in girişimiyle, Temsilciler Kurulu merkezinin Sivas'tan Ankara'ya taşınmasına ve burada mebuslarla gruplar halinde görüşülmesine karar verilmiştir. Ancak İstanbul Hükümeti, Mustafa Kemal'in mebuslarla görüşmesini engellemeye çalışmıştır.

İstanbul Hükümeti'nin bu tutumunun aşağıdakilerden hangisinin bir sonucu olduğu savunulabilir?

A) Anlaşma Devletleri'nin azınlıkları desteklemelerinden rahatsız olmasının

B) Doğu illerinin örgütsüz kalmasını istememesinin

C) Anlaşma Devletleri'nin İstanbul'u işgal etmelerinden korkmasının

D) Mebusların Ankara'ya gitmekten çekindiklerini düşünmesinin

E) Yasama gücünün etki altında kalacağından kaygı duymasının

Diğer sayfaya geçiniz.

9. **Cumhuriyet döneminde,**

I. tarih,

II. hukuk,

III. dil

alanlarının hangilerinde yapılan inkılaplarda laiklik anlayışını yerleştirme amacı olduğu savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

10. Atatürk, Latin harflerinin kabul edileceğinden 1919 yılında Erzurum Kongresi'nin yapıldığı sıralarda, daha sonra da 1922 yılında söz etmiş; ancak Latin harfleri 1928 yılında çıkarılan bir yasayla kabul edilmiştir.

Yalnız bu bilgiye dayanarak, Atatürk inkılaplarının,

I. geleneklere karşı çıkma,

II. hukuki güvence altında olma,

III. yeri ve zamanı geldiğinde yapılma

özelliklerinden hangilerine sahip olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

11. Lozan Antlaşması'nda yeni Türk adliyesini düzenlemek için birkaç yabancı uzmanın 5 yıl süreyle Türkiye'de görevlendirilmesi; ancak Türk Hükümeti'nin, bu uzmanların önerilerini dikkate almak zorunda olmaması esası kabul edilmiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

A) Egemenlik haklarının gözetildiğini

B) Hukuk alanında birlik olmadığını

C) Her konuda uzmana gereksinim olduğunu

D) Uzmanların görev sürelerinin uzatılabildiğini

E) Her alanda düzenleme yapılması gerektiğini

12. 1934 yılında uygulamaya konulan Birinci Beş Yıllık Sanayi Planı'nda temel tüketim mallarının üretimine önem verilmesi ve hammaddesi Türkiye'de bulunan sanayi işletmelerinin kurulması amaçlanmıştır.

Yalnız bu bilgiye dayanarak,

I. İthalatın azaltılması istenmektedir.

II. Ticaret dengesinin korunması istenmektedir.

III. Yabancı sermayeden yararlanmak istenmektedir.

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

13. İkinci Dünya Savaşı çıkmadan önce Atatürk: "Bir dünya harbi olacaktır. Bu harp neticesinde dünyanın durumu ve dengesi baştan başa değişecektir. İşte bu sırada doğru hareket etmesini bilmeyip en küçük bir hata yapmamız halinde, başımıza mütareke yıllarından daha çok felaketler gelmesi mümkündür." demiştir.

Atatürk bu sözüyle,

I. geçmişten ders alma,

II. savaş ortamından çıkar sağlama,

III. savaşların getirdiği sonuçları kabullenme

yaklaşımlarından hangilerinin gerektiğini vurgulamıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

14. X bölgesinin doğal bitki örtüsü maki, Y bölgesinin doğal bitki örtüsü bozkırdır.

Bu durum, X ve Y bölgelerinin aşağıdakilerin hangisi bakımından farklı olmasına bağlanabilir?

A) Düzlük alanların oranı

B) Toprak türü

C) Uygulanan tarım yöntemleri

D) Yapılan hayvancılık türü

E) İklim tipi

15. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde, hem karasal iklimin hem de Akdeniz ikliminin görüldüğü yerler vardır.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin nedenlerini açıklamada bu bilgiden yararlanılabilir?

A) Tarım ürünlerinin çeşitlilik göstermesi

B) Hayvancılığın önemli bir geçim kaynağı olması

C) Sulama olanaklarının fazla olması

D) Birim alandan elde edilen verimin yüksek olması

E) Makineli tarıma elverişli düzlüklerin bulunması

16. Bir akarsu yatağı boyunca eşyükselti eğrilerinin seyrek olduğu bölgeden sık olduğu bölgeye geçildiğinde, akarsuda aşağıdaki değişikliklerden hangisi <u>kesinlikle</u> gerçekleşir?

A) Havzasının genişlemesi

B) Akış hızının artması

C) Yatağının genişlemesi

D) Kol sayısının azalması

E) Akarsuyun ulaşıma elverişli hale gelmesi

17. Yeryüzündeki göl sularının tuzlu, tatlı ya da sodalı olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi <u>yoktur</u>?

A) Gölün gideğeninin olup olmaması

B) Göl çanağının kayaç yapısı

C) Gölün denizden yüksekliği

D) Göle ulaşan akarsuların az ya da bol su taşıması

E) Gölün bulunduğu yerin iklim özellikleri

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Yeryüzünde güneşi doğrudan görmeyen yerlerin aydınlık olmasını sağlayan başlıca etken aşağıdakilerden hangisidir?

A) Atmosferin katmanlardan oluşması

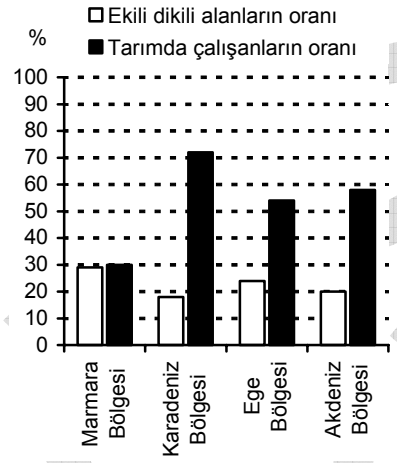
B) Atmosferde değişen oranlarda su buharı bulunması

C) Atmosferde basınç farkından doğan hava akımlarının olması

D) Güneş ışınlarının yansıyarak atmosfer içinde dağılması

E) Atmosferin, bazı ışınların yeryüzüne ulaşmasını engellemesi

19. Aşağıdaki grafik, Türkiye'nin kıyı bölgelerindeki ekili dikili alanların bölge yüzölçümüne oranlarını ve etkin nüfus içinde tarımda çalışanların oranlarını yüzde olarak göstermektedir.



Yalnızca bu grafiğe dayanarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Kıyı bölgelerinde tarımsal nüfus yoğunluğunun Türkiye ortalamasının altında olup olmadığı

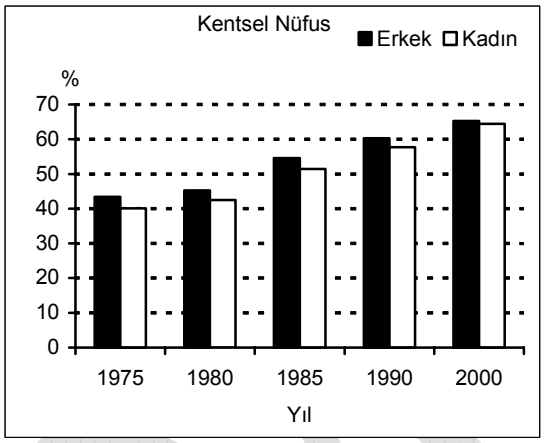
B) Tarım alanında çalışanların sayısının kıyı bölgelerinin hangisinde en fazla olduğu

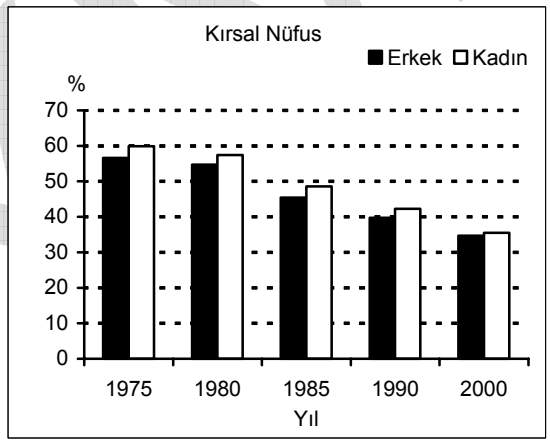
C) Kıyı bölgelerinin hangisinde tarımdan elde edilen gelirin en fazla olduğu

D) Kıyı bölgelerinin hangilerinde, tarımda çalışanların etkin nüfusun yarısından az olduğu

E) Tarımsal verimin kıyı bölgelerinin hangisinde en yüksek olduğu

20. Aşağıdaki grafikler 1975-2000 yılları arasında Türkiye'deki kentsel ve kırsal nüfusun cinsiyete göre oranlarını göstermektedir.





Bu grafiklere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılabilir?

A) Kırsal kesimde kadın nüfus oranı, erkek nüfus oranından fazladır.

B) Kırsal ve kentsel kesimlerde yıllık nüfus artış hızı aynıdır.

C) Verilen yıllarda kentsel kesimde erkek nüfus ve kadın nüfus oranları arasındaki fark değişmemektedir.

D) 1985 yılında kentsel nüfus ve kırsal nüfus oranları eşitlenmiştir.

E) 1980 yılındaki kentsel nüfus oranı 2000 yılındaki kırsal nüfus oranıyla aynıdır.

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Aşağıdakilerden hangisinin Türkiye ekonomisini olumlu yönde etkilediği <u>savunulamaz</u>?

A) Çeşitli toprak türlerinin bulunması

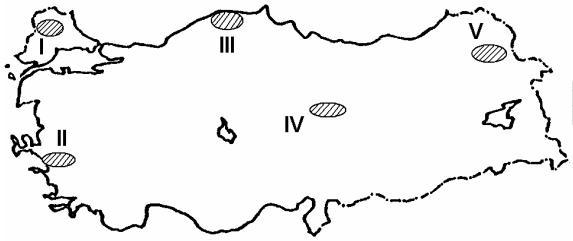
B) Avrupa ve Asya kıtalarını birbirine bağlayan önemli ticaret yolları üzerinde olması

C) Ortalama yükseltisinin fazla olması

D) Kıyılarda, iç kesimlerdekinden farklı tarım ürünlerinin yetiştirilebilmesi

E) Enerji potansiyeli yüksek akarsularının bulunması

22. Aşağıdaki Türkiye haritasında belirli bir tarım ürününün yetiştiği yöreler numaralanarak gösterilmiştir.



İklim koşulları göz önüne alındığında, bu tarım ürününün ilk önce hangi yörede olgunlaşması beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

23. Bir ülkenin dış ticaret hacminin büyümesinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu <u>söylenemez</u>?

A) Endüstride üretimin artırılması

B) Serbest bölgeler kurulması

C) Ürün kalitesinin yükseltilmesi

D) Fuarların düzenlenmesi

E) İşçi ücretlerinin artırılması

24. Acı çekenlere acımak insanca bir şeydir. Herkese yaraşır acımak ve herkes acımasını bilmelidir. Yarası olanlarla duygu ortaklığı, gerçekten ahlaki bir yaklaşımdır.

Bunları söyleyen kişiye göre, ahlaki eylemin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Doğru bilgiye ulaşma

B) Yarar elde etme

C) Ödevini yerine getirme

D) Mutluluğa ulaşma

E) Başkalarını anlama

25. Toplumsal düzenin yasal olması yeterli değildir; toplumsal düzen, aynı zamanda meşru görünmelidir. Bireyin, korku içinde yaşayan bir uyruk olarak değil, ikna olmuş bir yurttaş, özgür bir birey olarak toplumsal normları kendisinin normları diye algılaması da zorunludur. İnsanın bu normları içselleştirmesi, "rıza" ya da "meşrulaştırma" dediğimiz şeydir.

Parçaya göre, meşruluğun dayanağı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Düzeni sağlayan yasalar bulunması

B) Normların bütün bireyler için bağlayıcı olması

C) Normların benimsenmesi

D) Bireyin isteklerinin göz önünde bulundurulması

E) Normların başka toplumlar tarafından da kabul görmesi

Diğer sayfaya geçiniz.

26. Epikuros, "Hastalanınca doktora gideriz; çünkü doktorlar bedensel hastalıklar konusunda bizden fazla şey bilirler. Ruhsal sorunlar yaşadığımızda da aynı nedenden ötürü filozoflara yönelmeli ve onları doktorları yargılarken kullandığımız ölçütlere benzer ölçütlerle değerlendirmeliyiz. Hastalığı iyileştirmediği sürece tıp bilimi nasıl faydasızsa, ruhsal acılarımızı dindirmediği sürece felsefe de o denli gereksizdir." der.

Epikuros'un bugün psikolojinin ilgi alanına giren ruhsal sorunların çözümünü felsefeden beklemesi, aşağıdakilerden hangisine bağlanabilir?

A) Döneminde, bazı bilgi alanlarının henüz ayrışmamış olmasına

B) Tıbbı, en gelişmiş ve insanlara en yararlı bilgi alanı olarak görmesine

C) Felsefenin sistemli bir bilgi alanı olmasına

D) Felsefenin evrensel bir bilgi alanı olmasına

E) Felsefenin eleştirel bir bilgi alanı olmasına

27. Masal bu ya, yoksul bir köylü kızı padişahın oğluyla evlenir. Evlendikleri gün, eşi sarayın kırk odası olduğunu söyler. Odaların anahtarlarını ona vererek "Otuz dokuz odayı aç; ama kırkıncı odayı açma." der. Yeni gelin hemen ertesi gün, izin verilen odaların kapılarını açıp bakar; kiminde para, kiminde mücevher, kiminde yiyecekler vardır. Yani, bildik şeyler… Dayanamaz kırkıncı odayı da açar. Filozoflar da bu gelin gibidir, tüm kapıları açmak isterler.

Parçadaki benzetmeye göre, filozofu kapıları açmaya iten aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) Merak etme

B) Bilinenle yetinmeme

C) Sınırları zorlama

D) Sorunları çözme

E) Yeni öğrenmelere istekli olma

28. Kaf Dağı'nın ardında Zümrüdüanka kuşu var mı yok mu? Var dediğimizde de yok dediğimizde de fark etmiyorsa bunu bilmenin benim için önemi yoktur. Bununla birlikte, "Kaf Dağı var, onun ardında da Zümrüdüanka kuşu var." diyorsam ve bu bilgiler benim işime yarıyorsa bunlar doğrudur.

Bunları söyleyen kişinin görüşü, bilgi kuramıyla ilgili aşağıdaki yaklaşımlardan hangisine uymaktadır?

A) Kuşkuculuk B) Pragmatizm C) Empirizm

D) Sezgicilik E) Fenomenolojizm

29.

- "Güzelliğin on par'etmez şu bendeki aşk olmasa." diyen Aşık Veysel ile
- "Varolmak algılanmış olmaktır." diyen Berkeley'in

bu görüşlerinin ortak yönü aşağıdakilerden hangisinin vurgulanmasıdır?

A) Soyut olanın önemsiz olduğu

B) Somut olanın önemsiz olduğu

C) Asıl olanın nesne olduğu

D) Asıl olanın özne olduğu

E) Değerlerin belirsiz olduğu

30. Kopernik kuramı, Dünya'nın gerçekte nasıl olabileceğinin bir tasviri gibi ele alınmalıdır. Bu kuram, Dünya'nın gerçekten Güneş'in etrafında döndüğünü öne sürmez. Daha çok, bir gözlenebilir gezegen sisteminin diğer sistemlerle bağlantısını kurmayı mümkün kılan tahmin cihazıdır. Eğer gözlenebilir sistem, Güneş merkezdeymiş gibi ele alınırsa tahminler kolaylaşır.

Parçadaki yoruma göre, kuramda aşağıdaki özelliklerden hangisinin bulunması zorunlu <u>değildir</u>?

A) Gerçeği açıkladığını iddia etmesi

B) Ön deyide bulunmaya olanak sağlaması

C) Gözlemlere dayanması

D) Açıklama yapmada yardımcı olması

E) Bilgilerin tutarlı olması

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

MATEMATİK–1 TESTİ (Mat–1)

1. **Bu testte 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

2006-ÖSS

1. a ve b sıfırdan farklı gerçel sayılar olmak üzere,

$$a \bullet b = \frac{a}{b} = a - b$$

olduğuna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

A) $\frac{-3}{2}$ B) $\frac{-3}{4}$ C) 0 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{3}$

2.

$$\frac{1}{a^2} + \frac{4}{a} + 4 = 0$$

olduğuna göre, a kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) -2 D) -1 E) $\frac{-1}{2}$

3. a pozitif bir gerçel sayı ve

$$a^4 - 2a^2 = 8$$

olduğuna göre, a kaçtır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 2

4.

$$\frac{3^{20} - 3^{10}}{\left(3^5 + 1\right)\left(3^5 - 1\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 9 C) 3^5 D) 3^{10} E) 3^{15}

5.

$$5 - \left(-2 + 3\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) -1 B) 0 C) 4 D) 6 E) 10

6.

$$\frac{1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 B) 1 C) 0 D) -1 E) -2

Diğer sayfaya geçiniz.

7.

$$\frac{\frac{1}{0,1}+\frac{0,2}{0,02}}{\frac{0,3}{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0,2 B) 0,3 C) 20 D) 30 E) 200

8. a, b ve c tamsayıları için $a > b > c > 0$ ve $c = a - b$ dir.

a ve b nin en büyük ortak böleni 4 olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi <u>kesinlikle</u> çift sayıdır?

A) $\frac{a+b}{4}$ B) $\frac{b+c}{4}$ C) $\frac{a}{4}+c$

D) $\frac{a-c}{4}$ E) $\frac{a+b+c}{4}$

9. **$0 < x < 1$ olmak üzere,**

$a = x$

$b = x^2$

$c = \frac{1}{\sqrt{x}}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $a < b < c$ B) $b < a < c$ C) $b < c < a$

D) $c < a < b$ E) $c < b < a$

10.

$$4^{2m-1} > \left(\frac{1}{16}\right)^{m+7}$$

eşitsizliğini sağlayan <u>en küçük</u> m tamsayısı kaçtır?

A) -4 B) -3 C) -2 D) 1 E) 2

11.

$x = |\sqrt{5} - 3|$

$y = |x - 5|$

$z = |y - 2|$

olduğuna göre, z kaçtır?

A) $\sqrt{5}$ B) $2+\sqrt{5}$ C) $4+\sqrt{5}$

D) $10-\sqrt{5}$ E) $5-\sqrt{5}$

12. **Hangi sayının 3 eksiğinin $\frac{2}{3}$ ü aynı sayının 5 eksiğine eşittir?**

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 12

Diğer sayfaya geçiniz.

13. Üç basamaklı 82A sayısının 9 ile bölümünden elde edilen kalan 7 ve üç basamaklı 3AB sayısının 9 ile bölümünden elde edilen kalan 2 dir.

Buna göre, üç basamaklı BAA sayısının 9 ile bölümünden elde edilen kalan kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

14. 5 e tam olarak bölünemeyen pozitif tamsayılar küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Bu sıralamadaki 100. sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 120 B) 124 C) 130 D) 134 E) 140

15. **$A = \{1, 2, 3, 4\}$ kümesinin elemanlarıyla, en az iki basamağındaki rakamı aynı olan üç basamaklı kaç sayı yazılabilir?**

A) 52 B) 40 C) 38 D) 30 E) 24

16. Aynı evde oturan bir grup arkadaş ev kirasını eşit olarak paylaşıyor.

Eve yeni bir arkadaş gelince kira için kişi başına düşen para % 20 azaldığına göre, yeni arkadaşın gelmesiyle evde oturan kişi sayısı kaç olmuştur?

A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

17. Ahmet parasının $\frac{2}{3}$ ü ile 3 gömlek ve 2 kravat, kalan parasıyla da 1 gömlek ve 3 kravat alabiliyor.

Buna göre, bir gömleğin fiyatı bir kravatın fiyatının kaç katıdır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

18. Bir araç, iki kent arasındaki yolu saatte ortalama 60 km hızla gidip, hiç mola vermeden saatte ortalama 80 km hızla dönerek yolculuğu 7 saatte tamamlıyor.

Bu iki kent arasındaki uzaklık kaç km dir?

A) 240 B) 280 C) 300 D) 320 E) 360

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Bir mağazada pantolon p, kazak k, tişört t YTL den satılmaktadır. Aşağıdaki tabloda Defne, Engin ve Mutlu'nun bu mağazadan aldıkları pantolon, kazak, tişört sayıları gösterilmiştir.

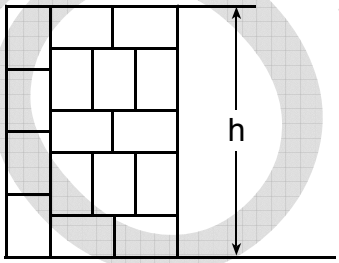
	Aldığı Giysi Sayısı		
	Pantolon	Kazak	Tişört
Defne	2	1	1
Engin	1	1	2
Mutlu	1	2	1

Aldıkları giysiler için en az parayı Engin, en çok parayı Mutlu ödediğine göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $p < t < k$ B) $k < t < p$ C) $k < p < t$

D) $t < p < k$ E) $t < k < p$

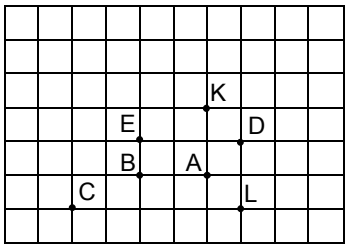
20. Aşağıdaki şekil, eş tuğlaların yatay ve dikey döşenmesiyle oluşturulan bahçe duvarının bir bölümünü göstermektedir.



Tuğlaların ayrıtlarının uzunlukları cm cinsinden <u>birer tamsayı</u> olduğuna göre, duvarın h ile gösterilen yüksekliği kaç cm <u>olabilir</u>?

A) 90 B) 100 C) 120 D) 140 E) 150

21.



Birim karelere bölünmüş bir kâğıt üzerinde A, B, C, D, E, K, L noktaları şekildeki gibi işaretlenmiştir. Bu kareli kâğıda A, B, C, D, E noktalarından biri orijin olacak biçimde bir dik koordinat sistemi yerleştiriliyor.

K ve L noktalarının orijine uzaklıkları eşit olduğuna göre, orijin aşağıdakilerden hangisidir?

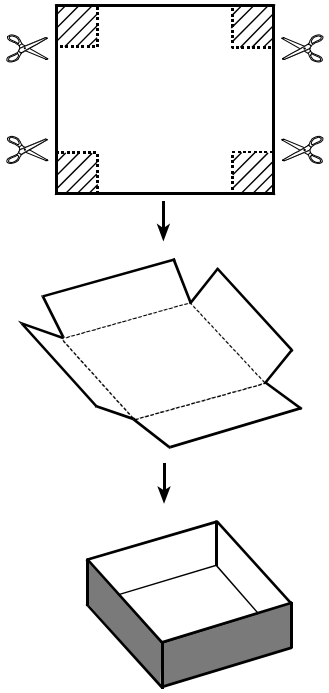
A) A B) B C) C D) D E) E

22. **$A(-3, 4)$ noktasının $y = -x$ doğrusuna göre simetriği B ve B nin Ox eksenine göre simetriği C ise $|BC|$ uzunluğu kaç birimdir?**

A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) 8 D) 6 E) 5

Diğer sayfaya geçiniz.

23.

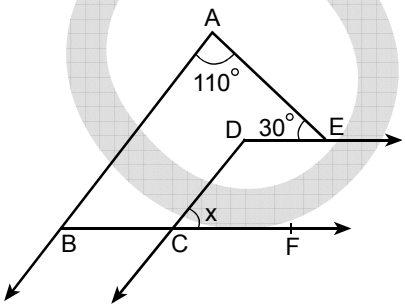


Bir kenar uzunluğu 16 cm olan kare şeklindeki kartonun köşelerinden bir kenar uzunluğu 3 cm olan birer kare kesilerek çıkartılıyor ve kalan karton parçası kıvrılarak şekildeki gibi üstü açık bir kutu yapılıyor.

Bu kutunun hacmi kaç cm^3 tür?

A) 200 B) 240 C) 250 D) 300 E) 360

24.



$AB // DC$

$DE // CF$

$m(\widehat{BAE}) = 110^\circ$

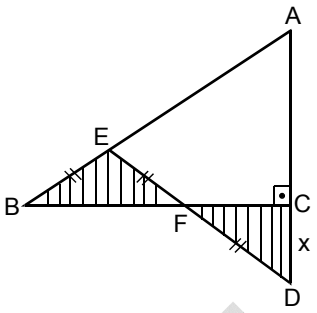
$m(\widehat{AED}) = 30^\circ$

$m(\widehat{DCF}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

25.



ABC bir üçgen

$BC \perp AD$

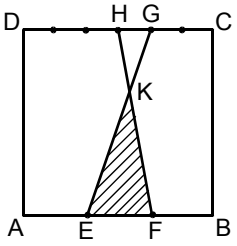
$|BE| = |EF| = |FD|$

$|CD| = x$

Şekildeki taralı bölgelerin alanları toplamı 12 cm^2 ve $|BC| = 8$ cm olduğuna göre, x kaç cm dir?

A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) 3 E) 4

26.



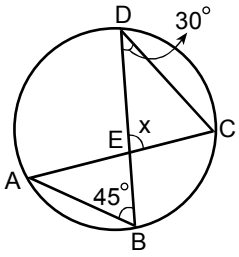
Şekildeki ABCD karesinin $[AB]$ kenarı 3 eş parçaya, $[CD]$ kenarı da 6 eş parçaya bölünmüştür.

$[GE]$ ve $[HF]$ doğru parçaları yardımıyla oluşturulan KEF üçgeninin alanı 4 cm^2 olduğuna göre, $|AB|$ uzunluğu kaç cm dir?

A) 12 B) 9 C) 8 D) 6 E) 3

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



$m(\widehat{BDC}) = 30^\circ$

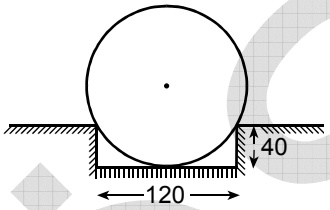
$m(\widehat{ABD}) = 45^\circ$

$m(\widehat{DEC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 115

28.

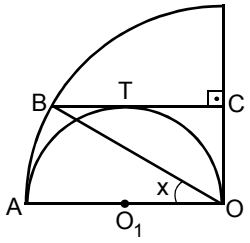


Dikey kesiti çember biçiminde olan bir iş makinesi lastiği; derinliği 40 cm, boyu 120 cm, dikey kesiti dikdörtgen biçiminde olacak şekilde oyulmuş bir altlığa şekildeki gibi tam oturtularak sergilenmektedir.

Buna göre, lastiğin dikey kesitinin yarıçapı kaç cm dir?

A) 75 B) 72,5 C) 70 D) 67,5 E) 65

29.



$BC \perp OC$

$AO \perp OC$

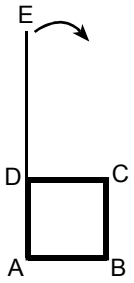
$m(\widehat{AOB}) = x$

Şekildeki O_1 merkezli yarım çember, O merkezli çeyrek çembere A noktasında, [BC] doğru parçasına da T noktasında teğettir.

Buna göre, x kaç derecedir?

A) 15 B) 20 C) 30 D) 45 E) 60

30.



Şekilde verilen 8 cm uzunluğundaki DE ipi, gergin durumda tutularak, çevre uzunluğu 8 cm olan ABCD karesi biçimindeki çerçevenin etrafına saat yönünde döndürülerek sarılıyor.

İpin E ucu karenin D köşesine geldiğinde ipin taradığı alan kaç cm^2 olur?

A) 20π B) 22π C) 24π D) 28π E) 30π

MATEMATİK–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ (Fen–1)

1. Bu testte sırasıyla,

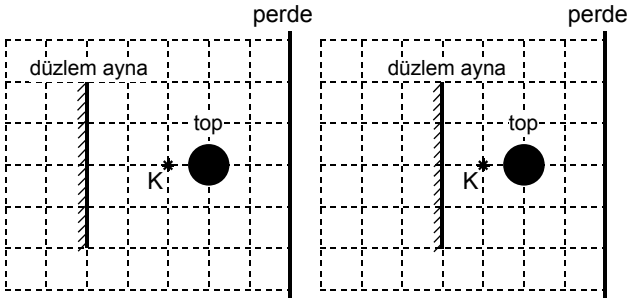
Fizik (1–13)
Kimya (14–22)
Biyoloji (23–30)

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

2006-ÖSS

1.



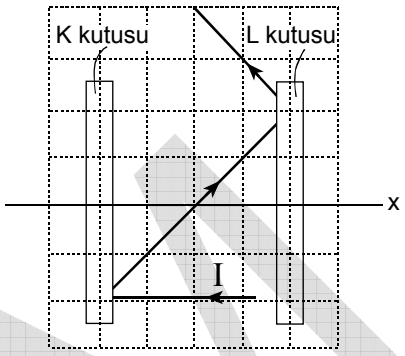
Şekil I Şekil II

Karanlık ortamdaki perde önüne, bir top, noktasal K ışık kaynağı ve düzlem ayna Şekil I deki gibi yerleştirildiğinde, perdedeki tam gölgenin alanı S_T, yarıgölgenin alanı da S_Y oluyor.

Düzlem ayna Şekil II deki konuma getirilirse S_T ve S_Y değerleri için ne söylenebilir?

	S_T	S_Y
A)	Büyür	Büyür
B)	Büyür	Değişmez
C)	Büyür	Küçülür
D)	Küçülür	Büyür
E)	Küçülür	Değişmez

2.



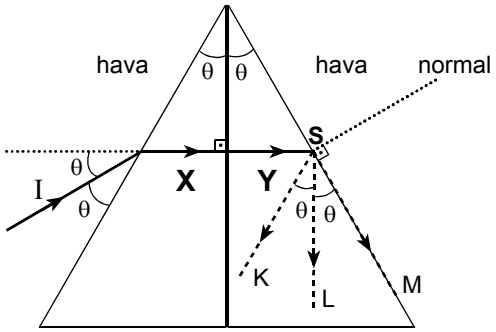
Şekildeki K, L kutularına birer ayna yerleştirilmiştir. K kutusundaki aynaya gelen I ışık ışını şekildeki yolu izleyerek düzenekten çıkıyor.

Şekildeki x ekseni küresel aynalar için asal ekseni, düzlem aynalar için de normalin doğrultusunu gösterdiğine göre, K ve L kutularındaki aynaların türü için ne söylenebilir?

	K deki aynanın türü	L deki aynanın türü
A)	Düzlem	Düzlem
B)	Düzlem	Çukur
C)	Çukur	Düzlem
D)	Çukur	Tümsek
E)	Tümsek	Çukur

Diğer sayfaya geçiniz.

3.

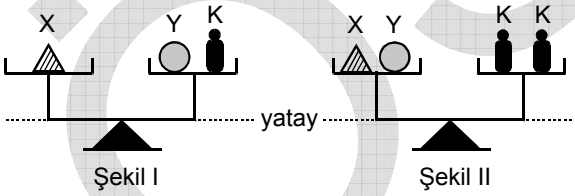


Birbirine yapışık X, Y prizmalarının tepe açıları θ dır. X e gelen I ışık ışını S noktasına kadar şekildeki yolu izliyor.

$\theta = 30^\circ$ ve X in kırma indisi, Y ninkinden küçük olduğuna göre, bu ışın S noktasından sonra kesikli çizgilerle belirtilen K, L, M yollarından hangilerini <u>kesinlikle izleyemez</u>?

A) Yalnız K yi B) Yalnız L yi C) Yalnız M yi
D) K ve L yi E) K ve M yi

4.



Şekil I ve II deki eşit kollu teraziler, kefelerindeki X, Y ve K cisimleri ile yatay dengede olduğuna göre,

I. X in kütlesi K ninkinden büyüktür.

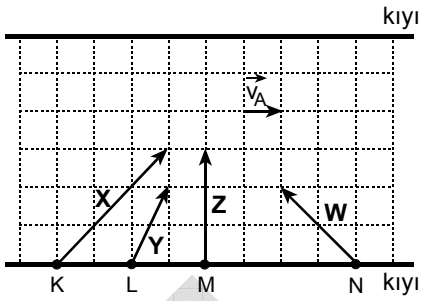
II. X in kütlesi Y ninkinden küçüktür.

III. Y nin kütlesi K ninkinden küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

5.

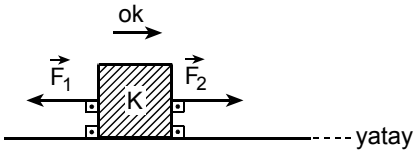


Yere göre akıntı hızı $\vec{v}_A$ olan bir ırmağın kıyısındaki K, L, M, N noktalarından yüzmeye başlayan X, Y, Z, W yüzücülerinin suya göre hız vektörleri şekildeki gibidir.

Bu yüzücülerden <u>hangi ikisi</u> karşı kıyıya aynı noktadan çıkar?

A) X ile Y B) X ile W C) Y ile Z
D) Y ile W E) Z ile W

6.



<u>Sürtünmesiz</u> yatay bir düzlemde duran K cismini, ok yönünde hareket ettiren şekildeki $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ kuvvetleri t sürede W işini yapıyor.

Buna göre, hareket yönü aynı kalmak koşuluyla,

I. $\vec{F}_1$ in büyüklüğünü artırma

II. $\vec{F}_2$ nin büyüklüğünü azaltma

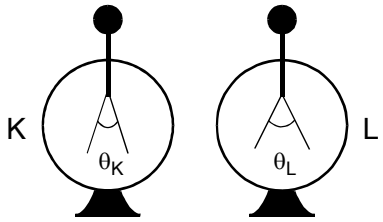
III. K nin kütlesini azaltma

işlemlerinden hangisi yapılırsa, aynı t sürede yapılan W işi artar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da II E) I ya da III

Diğer sayfaya geçiniz.

7.



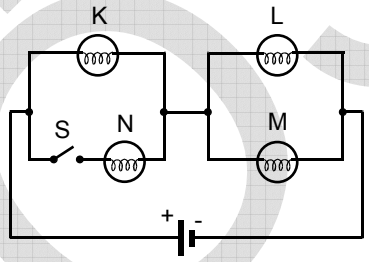
Şekildeki özdeş K, L elektroskoplarından K artı $(+)$, L eksi $(-)$ elektrikle yüklenmiştir. K nin yaprakları arasındaki θ_K açısı, L nin yaprakları arasındaki θ_L açısından küçüktür. Elektroskopların topuzları birbirine dokundurulup ayrıldığında, her ikisinin de yaprakları arasındaki açı θ oluyor.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle yanlıştır?

A) $\theta = \theta_K$ B) $\theta = \theta_L$ C) $\theta > \theta_K$

D) $\theta < \theta_K$ E) $\theta < \theta_L$

8.



Özdeş K, L, M, N lambalarından oluşan şekildeki devrede S anahtarı açıkken K, L, M lambaları ışık veriyor.

S anahtarı kapatılırsa K, L, M lambalarından hangilerinin parlaklığı artar?

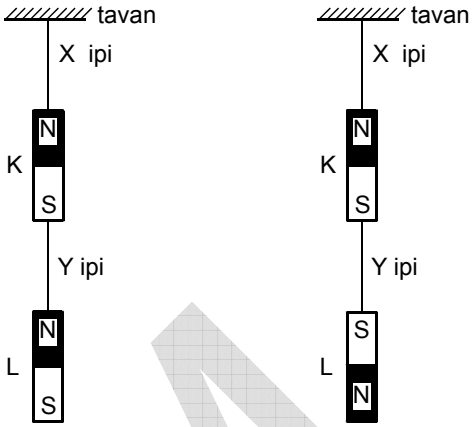
(Üretecin içdirenci önemsenmeyecektir.)

A) Yalnız K nin B) Yalnız L nin

C) K ve L nin D) L ve M nin

E) K, L ve M nin

9.



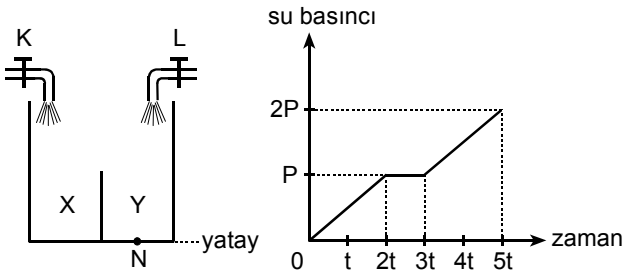
Özdeş K, L çubuk mıknatısları tavana Şekil I deki gibi asıldığında, X, Y iplerindeki gerilme kuvvetlerinin büyüklükleri sırasıyla T_X, T_Y oluyor.

L mıknatısı ters çevrilerek Şekil II deki gibi asılırsa, T_X ve T_Y değerleri için ne söylenebilir?

	T_X	T_Y
A)	Artar	Artar
B)	Artar	Değişmez
C)	Azalır	Azalır
D)	Değişmez	Değişmez
E)	Değişmez	Artar

Diğer sayfaya geçiniz.

10.



Şekil I Şekil II

Düşey kesiti Şekil I deki gibi olan silindir biçimli kap, X bölmesine K musluğundan, Y bölmesine de L musluğundan sabit debilerle akan suyla 5t sürede ağzına kadar dolduruluyor. Bu süreçte kabın N noktasındaki su basıncını zamana bağlayan grafik de Şekil II deki gibi oluyor.

X bölmesinin hacmi Y ninkine eşit olduğuna göre,

I. K ve L musluklarından akan suların debileri birbirine eşittir.

II. K musluğu L musluğundan önce açılmıştır.

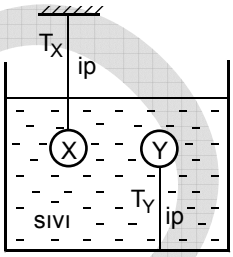
III. L musluğu K musluğundan önce açılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

11.



Birer ipe bağlı X, Y cisimleri bir sıvı içinde şekildeki konumda dengede kalıyor.

İplerdeki gerilme kuvvetlerinin T_X, T_Y büyüklükleri sıfır <u>olmadığına</u> göre,

I. X in özkütlesi Y ninkinden büyüktür.

II. X in kütlesi Y ninkinden büyüktür.

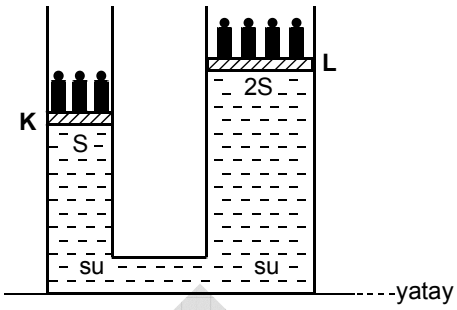
III. T_X, T_Y den büyüktür.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

12.



Pistonlarının alanları S, 2S olan bir su cenderesi, pistonlarının üzerine konan özdeş cisimlerle şekildeki gibi dengede kalıyor.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa, yeni denge konumunda kollardaki su yükseklikleri birbirine eşit olur?

(Pistonların sızdırmaz olduğu varsayılacak, ağırlıkları önemsenmeyecektir.)

A) K ve L pistonlarının üzerine aynı cisimlerden birer tane daha koyma

B) K ve L pistonlarının üzerinden birer tane cisim alma

C) Yalnızca L pistonunun üzerine aynı cisimden bir tane daha koyma

D) Yalnızca K pistonunun üzerinden bir tane cisim alma

E) Yalnızca L pistonunun üzerinden bir tane cisim alma

13. Deniz kenarında yapılan bir deneyde, ısıca yalıtılmış bir kapta bulunan $0\,^{\circ}C$ taki suya, sıcaklığı $0\,^{\circ}C$ ın altında olan bir buz parçası atılıyor. Bir süre sonra ısıl denge kuruluyor ve kapta su-buz karışımı olduğu gözleniyor.

Buna göre,

I. Kaba atılan buzun bir kısmı erimiştir.

II. Kaptaki suyun bir kısmı donmuştur.

III. Kaptaki suyun sıcaklığı azalmıştır.

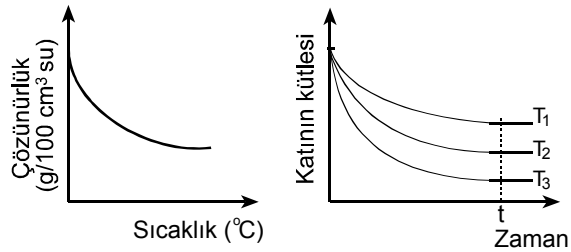
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Aşağıdaki I. grafik, bir X katısının sudaki çözünürlüğünün sıcaklıkla değişimini, II. grafik de T_1, T_2, T_3 sıcaklıklarında çözünme süresince bu katının kütlesinin zamanla değişimini göstermektedir.



I. grafik **II. grafik**

Bu grafiklere göre, aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) X in çözünürlüğü ekzotermiktir.

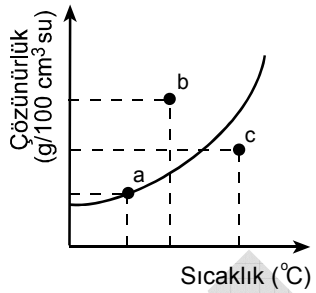
B) X in doygun çözeltisi ısıtılırsa çökelme olur.

C) Sıcaklıklar arasında $T_3 < T_2 < T_1$ ilişkisi vardır.

D) T_1, T_2, T_3 sıcaklıklarındaki çözeltiler t anında doygun haldedir.

E) X in T_1 sıcaklığındaki çözünürlüğü T_2 ve T_3 tekinden fazladır.

15. Bir X katısının sudaki çözünürlüğünün sıcaklıkla değişimi grafikteki gibidir.



Bu grafikle ilgili,

I. a noktasında çözelti doymuştur.

II. b noktasında çözelti doymamıştır.

III. c noktasında çözelti aşırı doymuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) II ve III E) I, II ve III

16. Kütlesi bilinen fakat formülü bilinmeyen, ideal davranışta gaz halindeki bir bileşiğin mol sayısı, aşağıdaki bilgilerden hangisiyle doğru olarak <u>hesaplanamaz</u>?

A) Mol kütlesi

B) Molekül sayısı

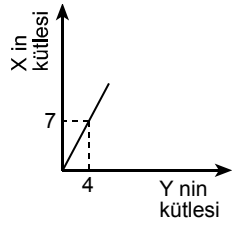
C) Normal koşullardaki hacmi

D) Atomlarının mol kütlesi

E) Normal koşullarda bir gramının hacmi

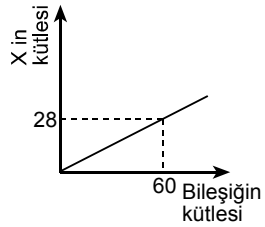
Diğer sayfaya geçiniz.

17. X ve Y element atomları birleşerek I. ve II. bileşikleri oluşturmaktadır. Bu bileşiklerle ilgili grafikler ve açıklamalar aşağıda verilmiştir.



I. Bileşik

Yandaki grafik, I. bileşikteki X in kütlesinin Y nin kütlesiyle değişimini göstermektedir.



II. Bileşik

Yandaki grafik, II. bileşikteki X in kütlesinin bu bileşiğin kütlesiyle değişimini göstermektedir.

Bu grafiklere göre, aynı miktar X ile birleşen I. bileşikteki Y miktarının II. bileşikteki Y miktarına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 4

18. Oda sıcaklığında, bir kaptaki arı suya eşit kütlelerde çay şekeri ve etil alkol konarak kabın ağzı kapatılıyor, çay şekeri ve etil alkolün tamamının çözünmesi sağlanıyor.

Bu çözünme tamamlandığında, oda sıcaklığında olan kaptaki çözünmüş maddelerin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin çözünme öncesine göre değişmesi beklenir?

A) Kütleleri

B) Molekül sayıları

C) Molekül kütleleri

D) Kimyasal yapıları

E) Moleküller arası etkileşimleri

19. Atomlar ve moleküller arasındaki bağlarla ilgili aşağıdaki durumlardan hangisi, karşısında verilen nedenle <u>açıklanamaz</u>?

	Durum	Nedeni
A)	Potasyumun erime sıcaklığı sodyumunkinden küçüktür.	Potasyumdaki metalik bağın sodyumdakinden daha zayıf olması
B)	İyot katı, flor gazdır.	Florun iyonik bağlı bileşiklerinde yalnız negatif değerlik alması
C)	H_2S gaz, H_2O sıvıdır.	H_2O da hidrojen bağının etkin olması
D)	Sulu çözeltilerinde, HF zayıf asit, HCl kuvvetli asittir.	Hidrojen ile flor arasındaki bağın daha kuvvetli olması
E)	Grafit, elmastan daha yumuşaktır.	Grafitin tabakalı yapıda olması ve tabakaları arasında zayıf van der Waals kuvvetlerinin bulunması

20. Aşağıda atom numaraları verilen element çiftlerinden hangisindeki I. element ile II. element, periyodik tablonun aynı grubunda <u>yer almaz</u>?

	I. element	II. element
A)	4	22
B)	3	19
C)	10	36
D)	5	13
E)	8	34

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Aşağıdaki iyonların hangisinde toplam elektron sayısı diğerlerinden farklıdır?

$({}_1H,\ {}_6C,\ {}_7N,\ {}_8O)$

A) NH_4^+ B) CN^- C) OH^-

D) N^{-3} E) O^{-2}

22. $_{29}X$ element atomuyla ilgili,

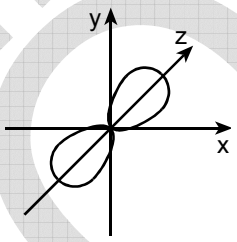
I. Elektronlarının orbital şeması

[Ar] $\underset{4s}{\boxed{\uparrow}}$ $\underset{3d}{\boxed{\uparrow\downarrow\ \uparrow\downarrow\ \uparrow\downarrow\ \uparrow\downarrow\ \uparrow\downarrow}}$

biçimindedir.

II. X^+ iyonunun elektron dağılımı $[Ar]\ 3d^{10}$ dur.

III. $3p_z$ orbitalindeki elektronlarının bulunma olasılıklarının dağılımı



şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

$({}_{18}Ar)$

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

23.

I. Adaptasyon

II. Mutasyon

III. Kalıtsal varyasyon

Bir populasyondaki bireyler, yukarıdakilerden hangilerini "doğal seçilim"**le kazanır?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

24. Kapalı bir deney ortamında, deneyin başlangıcından 24 saat sonra, karbondioksit ve serbest azot miktarının azaldığı, oksijen miktarının arttığı gözleniyor.

Bu değişikliğe, aşağıdakilerin hangisinde verilen iki canlı grubunun birlikte yaşaması neden olur?

A) Yeşil bitki – Mantar

B) Parazit bitki – Mantar

C) Baklagiller – Nitrifikasyon bakterileri

D) Yeşil bitki – Parazit bitki

E) Mantar – Çürükçül bakteriler

25. Normal çevre koşullarında, bitkilerin kloroplastlarında aşağıdaki olaylardan hangisi <u>gerçekleşmez</u>?

A) Enzimlerin kullanılması

B) ATP üretimi

C) DNA nın eşlenmesi

D) Organik madde üretimi

E) Yağ depolanması

Diğer sayfaya geçiniz.

26. Sıcak ve kuru bir ortamda bulunan ve yeterli miktarda su alamayan normal bir insanın vücudunda,

I. vücut iç sıcaklığında artma,

II. terleme,

III. doku sıvısındaki tuz miktarında azalma

olayları, aşağıdakilerin hangisinde verilen sıraya göre gerçekleşir?

A) I – II – III B) I – III – II

C) II – I – III D) III – I – II

E) III – II – I

27. Nükleik asitlerin,

I. organel yapısında yer alma,

II. protein sentezinde rol oynama,

III. aminoasitleri tanıma

özelliklerinden hangileri RNA çeşitlerinin tümünde bulunur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

28. Aşağıdakilerden hangisi turgor basıncı yüksek olan bir bitki hücresinin turgor basıncının <u>azalmasını</u> sağlar?

A) Hücrenin izotonik bir ortama konması

B) Hücrenin, sitoplazmasındaki çözünmüş maddeleri dış ortama atması

C) Hücrenin hipotonik bir ortama konması

D) Hücrenin, ozmotik basıncı yüksek bir ortama konması

E) Hücrenin ATP kullanarak suyu içine alması

29. Hücrede gerçekleşen biyokimyasal olaylarla ilgili,

I. Hücre içi enerji üreten reaksiyonların başlaması için enerji gerekir.

II. Metabolik bir yolda yer alan enzimler birbirini izleyerek işlev görür.

III. Reaksiyonun başlaması için enzimin bulunması her zaman yeterlidir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

30. Aynı türden kırmızı çiçekli iki bitki arasında yapılan birinci çaprazlama sonucunda $\frac{3}{4}$ ü kırmızı çiçekli, $\frac{1}{4}$ ü beyaz çiçekli olan F_1 dölü elde edilmiştir. F_1 dölünden alınan kırmızı çiçekli iki bitkiyle yapılan ikinci çaprazlamadan elde edilen F_2 dölündeki tüm bitkiler kırmızı çiçekli olmuştur.

Buna göre,

I. Birinci çaprazlamaya alınan bireylerin ikisi de heterozigottur.

II. F_1 dölündeki bireylerin bir kısmı homozigot bir kısmı heterozigottur.

III. İkinci çaprazlamaya alınan bireylerin ikisi de heterozigottur.

ifadelerinden hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ (Ed–Sos)

1. Bu testte sırasıyla,

Türk Dili ve Edebiyatı	**(1–17)**
Türkiye Coğrafyası	**(18–25)**
Psikoloji	**(26–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Edebiyat–Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

2006-ÖSS

1. Bir kimsenin ölümü üzerine duyulan üzüntü ve acıyı anlatmak, onun erdemlerini, iyi yönlerini dile getirmek amacıyla yazılan şiirlere verilen addır. Ölen bir kişi için yazılan bu tür şiirlere divan edebiyatında ----, halk edebiyatındaysa ---- denmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere, verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) mersiye – ilahi B) mesnevi – koşma

C) mevlit – koşma D) mevlit – ağıt

E) mersiye – ağıt

2. Bu, son bir yıl içinde okuduğum romanlar arasında etkisinden uzun süre kurtulamadığım bir çeviri roman. Yazar, bu romanında öncekilerden farklı bir yol izlemiş. Bir kahramanın çevresinde gelişen bir öykü kurgulamış. Abartıyla yalınlığı, komediyle trajedinin özelliklerini bir arada kullanmış. Bir yıl gibi bir zaman dilimini çok az geri dönüşlerle anlatmış. Haftalarca "çok satanlar" listesinde yer alan bu çeviri yapıt, Türk okurundan gördüğü ilgiyi Fransız ve İngiliz okurlardan görmemiş. Bu durum, çevirmenin başarısı olarak değerlendirilebilir.

Bu parçada aşağıdaki yazı türlerinden hangisine ait özellikler ağır basmaktadır?

A) Makale B) Deneme C) Eleştiri

D) Fıkra E) Günlük

3. Derken bir düdük ـــ (I) öttü ـــ (II) ansızın

Bembeyaz ـــ (III) gemi ـــ (IV) gitgide ـــ (V) ufaldı

Korkunç ـــ (VI) yalnızlığıyla ـــ (VII) baş başa

Rıhtımda bir ـــ (VIII) adam kaldı

Bu dizelerdeki numaralanmış yerlerin hangilerinde ulama vardır?

A) I. ve VIII. B) II. ve V. C) III. ve VI.

D) IV. ve VII. E) V. ve VII.

4. Ela gözlerine kurban olduğum
Yüzüne bakmaya doyamadım ben
İbret için gelmiş derler cihana
Noktadır benlerin sayamadım ben

Bu dörtlükle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.

B) Redif vardır.

C) Tam uyak kullanılmıştır.

D) Koşma türünün özelliklerini taşımaktadır.

E) Benzetme sanatından yararlanılmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

5. ----, Türk edebiyatında ---- tarzda yazılmış ---- tiyatrodur. Yapıtın ---- (1859) ve ---- (1860) yıllarda Türkiye'de Türkçe oyunlar oynanan tiyatro yoktu.

Yukarıda boş bırakılan yerlere, sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?

A) Zavallı Çocuk – özgün – bir – beğenildiği – yayıldığı

B) Afife Anjelik – yeni – son – bilinmediği – tanınmadığı

C) Şair Evlenmesi – batılı – ilk – yazıldığı – basıldığı

D) Hasan Mellah – bilinen – gerçek – övüldüğü – yerildiği

E) Aşk-ı Memnu – modern – klasik – okunduğu – sevildiği

6. Ziya Paşa (I), tiyatroda "eğlence" ile "sosyal fayda"yı (II, III) birleştirip tiyatroyu "faydalı bir eğlence" (IV) olarak nitelendirmiştir. Onun tiyatro hakkındaki düşüncelerini bazı makaleleri ile Celâleddin Harzemşah Mukaddimesi'nden (V) öğrenmek mümkündür.

Bu cümledeki altı çizili sözlerden hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7. Tanzimat edebiyatıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) Makale, fıkra, deneme gibi Batıdan alınmış yazı türleri bu dönemde gazeteler aracılığıyla edebiyatımıza girmiştir.

B) Yeni nazım şekilleriyle birlikte divan edebiyatı nazım şekilleri de kullanılmıştır.

C) Ahmet Mithat, Şemsettin Sami bu dönemin romancılarındandır.

D) Vatan, millet, adalet, hürriyet gibi kavramlar bu dönemde kullanılmaya başlanmıştır.

E) Bu dönemde çıkan resmi gazeteler, Tercümân-ı Ahvâl ve Tasvîr-i Efkâr'dır.

8. Aşkın ikinci plana atıldığı bu romanda toplumsal hayata yer verilmiş olması, bu yapıtın en önemli özelliğidir. Romanda Ahmet Cemil, yalnız iç dünyasıyla değil, bağlı bulunduğu toplumsal çevreyle birlikte verilmiştir. Okurken onun, çocukluğundan bu yana hangi toplumsal çevrede yetiştiğini, aile ve okul hayatını, karşılaştığı sıkıntıları bütün ayrıntılarıyla öğreniyoruz. Bu genç şairin yeni bir şiir yaratmak için neler düşündüğünü, verdiği mücadeleleri, düşmanı olan eski edebiyat taraftarlarının ve o devir basın hayatının iç yüzünü görüyoruz. Bu bakımdan yapıtı, o dönemin ve Doğu ile Batı edebiyatları arasındaki düşünce çatışmasının romanı olarak da kabul edebiliriz.

Bu parçada özellikleri anlatılan roman ve yazarı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Eylül – Mehmet Rauf

B) Şıpsevdi – Hüseyin Rahmi Gürpınar

C) Pariste Bir Türk – Ahmet Mithat

D) Mai ve Siyah – Halit Ziya Uşaklıgil

E) Hayâl İçinde – Hüseyin Cahit Yalçın

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Bir dergi çevresinde toplanan, yeni bir duyarlığı, yeni bir şiir dilini yerleştirmeye çalışan bu şairlerin şiirleri, bir arayış döneminin bütün karışık etkilerini içermektedir. Romantik ve simgecidirler. Onların şiirlerinde, düşle gerçek çatışması, karamsarlık, kaçış temaları egemendir. Hem dönemin siyasal koşulları hem de benimsedikleri sanat anlayışı, onların içine kapalı, bireyci bir şiire yönelmelerine yol açmıştır.

Bu parçada tanıtılan şairler aşağıdakilerin hangisi içinde yer alır?

A) Tanzimatçılar B) Edebiyat-ı Cedîdeciler

C) Fecr-i Âticiler D) Yedi Meşaleciler

E) Milli Edebiyatçılar

10. Cumhuriyetin ilanından 1940'lara kadar şiirimizin dört yöneliminden biri olan Beş Hececiler, halk şiirinin dış yapısını, özellikle ölçü ve uyak düzenini benimsediler. Böylelikle halk şiirinin dünyasına ulaşabileceklerini sandılar. Dil açısından arı, açık bir söyleyişe yöneldiler. Ürettikleri şiirler ise kalıplaşmış bir yapı içinde kaldı.

Aşağıdakilerden hangisi bu anlayışa bağlı kalarak şiir yazanlardan biri <u>değildir</u>?

A) Faruk Nafiz Çamlıbel B) Orhan Seyfi Orhon

C) Ceyhun Atuf Kansu D) Enis Behiç Koryürek

E) Yusuf Ziya Ortaç

11. Divan edebiyatı diye adlandırdığımız düşünüş ve yazış biçiminin tam anlamıyla başlaması, Türklerin Anadolu'ya egemen oldukları 13. yüzyıl sonlarına rastlar. Bu edebiyat, ---- etkisi altında yeni edebiyatın doğduğu 19. yüzyılın ortalarına kadar sürer. İlk divan şairi diyebileceğimiz şair ise 13. yüzyılda yaşamış olan ----.

Bu parçadaki boş yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Fransa – Sultan Veled'dir

B) Batı – Hoca Dehhânî'dir

C) Avrupa – Yusuf Has Hâcib'dir

D) Tanzimat – Ahmet Yesevî'dir

E) Halkçılık – Âşık Paşa'dır

12. Acemice yazıldığını düşündüğümüz, başı sonu olmayan öyküleriyle okurların belleğinde yer etmiştir. Öyküleri, biçim, teknik, dil ve anlatım özellikleri bakımından "olay öykücülüğü"nden ayrılır. "Olay öykücülüğü"nü yaygınlaştırmaya çalışan ---- etkilenmekle birlikte, kendi çizgisini geliştiren, yeni bir öykücülük akımının öncüsü olan ----, Cumhuriyet Döneminde klasik öykü tekniğini yıkmıştır. Böylece Türk öykücülüğünde bir devrim gerçekleştirmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere, verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Gustave Flaubert'den – Ömer Seyfettin

B) Anton Çehov'dan – Sabahattin Ali

C) Franz Kafka'dan – Memduh Şevket Esendal

D) Guy De Mauppassant'dan – Sait Faik Abasıyanık

E) Alphonse Daudet'den – Haldun Taner

13. Türk öykücülüğünün özelliklerini kavramak istiyorsak öncelikle bu üç yazarımızı çok iyi tanımamız gerekir. Abdullah Efendinin Rüyaları'yla ----, Ekmek Kavgası'yla ----, Şişhane'ye Yağmur Yağıyordu'yla ----, Cumhuriyet Dönemi öykücülüğünde önemli yeri olan sanatçılar arasında sayılır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere getirilmesi gereken yazar adları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Ahmet Hamdi Tanpınar – Orhan Kemal – Haldun Taner

B) Haldun Taner – Ahmet Hamdi Tanpınar – Orhan Kemal

C) Orhan Kemal – Ahmet Hamdi Tanpınar – Haldun Taner

D) Ahmet Hamdi Tanpınar – Haldun Taner – Orhan Kemal

E) Haldun Taner – Orhan Kemal – Ahmet Hamdi Tanpınar

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Kaman civarına bahar gelince
Yıkılır ovadan yörük çadırları,
Yücesinde pare pare duman tutmuş
Düldül Dağ'ın yaylasında mekân kurulur.
Hoş gelmişsin ilkbahar!
Nisan ayı içinde donanır dağlar,
Donanır yeşilinden, alından

Bu dizelerde aşağıdaki şiir türlerinden hangisine özgü nitelikler ağır basmaktadır?

A) Lirik B) Pastoral C) Epik

D) Didaktik E) Dramatik

15. (I) Güneş yavaş yavaş yükselirken antik kent aydınlanmaya başlıyor. (II) Güneşle birlikte, kentin geçmişindeki bilinmeyen yönlerin de ortaya çıkacağını sanıyor insan; ama bir süre sonra yanıldığını anlıyor. (III) Yüzyıllardır yalnızlığa alışmış, unutulmuş bu kentin geçmişini düşünüyor. (IV) Acaba bu tiyatro sahnesinde kaç oyun sergilendi, odeonda ne gibi sorunlar tartışıldı, ölümüne savaşlar nasıl yaşandı buralarda? (V) Bugün, bütün bunlardan habersiz, tarih sahnesindeki rolünü tamamlamış ve mağrur bir sessizliğe gömülmüş bir kentle karşı karşıyayız.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde kişileştirme sanatı vardır?

A) I. ve II. B) I. ve IV. C) III. ve IV.

D) III. ve V. E) IV. ve V.

16. "Gerçeği olduğu gibi yansıtmak benim işim değildir. Dış dünyayı duygu ve hayal gücüyle zenginleştirerek vermek, tabiatın güzelliklerini dile getirmek sanatın görevi olmalıdır." **görüşünü ileri süren bir sanatçı, aşağıdaki edebiyat akımlarından hangisinin savunucusu durumundadır?**

A) Klasisizm B) Romantizm C) Realizm

D) Natüralizm E) Sürrealizm

17. O büyük yazarları, onların yarattıkları kişiler yaşatıyor. Nitekim, ---- yaşatan ----.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenlerin getirilmesi uygun <u>değil</u>-dir?

A) Cervantes'i – Don Kişot'tur

B) Geothe'yi – Faust'tur

C) Shakespeare'i – Hamlet'tir

D) Charles Dickens'ı – David Copperfield'dır

E) Stendhal'ı – Anna Karenina'dır

Diğer sayfaya geçiniz.

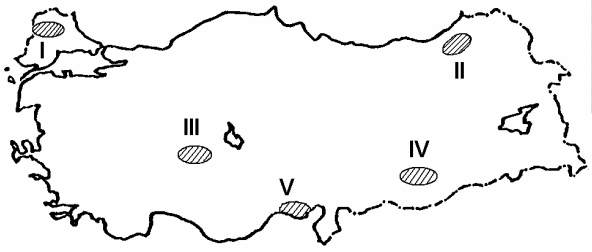
18.

Haritada numaralarla gösterilen merkezlerin hangilerine demiryoluyla <u>ulaşılamaz</u>?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) IV ve V

19. Türkiye'de köyaltı yerleşim birimlerinden biri olan çiftlikler, yerleşim merkezlerinden uzakta, bir ya da birkaç evle geniş araziye sahip büyük tarımsal işletmelerdir.



Yüzey şekilleriyle iklim koşulları göz önüne alındığında, yukarıdaki haritada numaralanmış yerlerin hangisi, çiftliklerin kurulmasına diğerlerinden <u>daha az</u> elverişlidir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de hayvancılıkta verimin artırılması için alınması gereken önlemlerden biri <u>değildir</u>?

A) Et tüketiminin teşvik edilmesi

B) Hayvan soylarının ıslah edilmesi

C) Otlakların ıslah edilmesi

D) Hayvan sağlığı ile ilgili denetimlerin düzenli yapılması

E) Besi hayvancılığının yaygınlaştırılması

21. Marmara Bölgesi'nin ekonomik gelişiminde aşağıdakilerden hangisinin etkisi <u>en azdır</u>?

A) Coğrafi konumunun

B) Turizm olanaklarının

C) İkliminin

D) Enerji üretiminin

E) Toprak veriminin

Diğer sayfaya geçiniz.

22. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda iç kuvvetler etkili olmuştur?

A) Pamukkale travertenlerinin

B) Kapıdağ Yarımadası'nın

C) Toros Dağları'nın

D) Bafra Ovası'nın

E) Ürgüp yöresindeki peribacalarının

23. Türkiye'de,

I. güneş ışınlarının hiçbir zaman dik düşmemesi,

II. cisimlerin gölgesinin cismin güney yönüne düşmemesi,

III. dört mevsimin belirgin olarak yaşanması,

IV. kış mevsiminde kuzey kesimlerinde gece uzunluğunun güneydekilerden fazla olması

özelliklerinden hangileri, Türkiye'nin Kuzey Yarım Küre'de yer aldığını gösterir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

24. Türkiye'nin aşağıdaki iklim özelliklerinden hangisi bakı etkisiyle açıklanabilir?

A) Orta Karadeniz Bölümü'nün yıllık ortalama yağış tutarının Batı Karadeniz Bölümü'nden az olması

B) Yazın en yüksek sıcaklıkların Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yaşanması

C) Akdeniz Bölgesi'nde maki üst sınırının Ege Bölgesi'nden daha yüksek olması

D) Ege Bölümü'nde yıllık ortalama sıcaklığın İç Batı Anadolu Bölümü'nden yüksek olması

E) Akdeniz Bölgesi'nde dağların kuzey yamaçlarında karın yerde kalma süresinin güney yamaçlarından uzun olması

25. Sıcaklığın yüksek, yağışın fazla olduğu yerlerde kayaçlarda genellikle kimyasal çözünme görülmektedir.

Buna göre, kimyasal çözünmenin aşağıdaki yerlerin hangisinde diğerlerinden <u>daha çok</u> olması beklenir?

A) Antalya B) Konya C) Malatya

D) Tekirdağ E) Ankara

Diğer sayfaya geçiniz.

26.

I. Sabahları geç kalkmaktan hoşlanıyorum.

II. Annem istediği için erken kalkıyorum.

III. Hafta sonlarında sabahları geç kalkıyorum.

Bu sözlerin her biri, söyleyen kişinin hangi davranışı hakkında bilgi vermektedir?

	I	II	III
A)	Uyma	Tutum	Alışkanlık
B)	Alışkanlık	Tutum	Uyma
C)	Tutum	Uyma	Alışkanlık
D)	Tutum	Alışkanlık	Uyma
E)	Alışkanlık	Uyma	Tutum

27.

I. Çevre kirlenmesinin ne anlama geldiğini, gölün yüzeyini kaplayan ölü balıkları kendi gözümle görene kadar anlamamıştım.

II. Kurutmalı çamaşır makinesini kullanmadan önce, merdaneli çamaşır makinesini kurutmalı zannediyordum.

III. Annemi, kendim de bir anne olduktan sonra çok iyi anladım.

Bu üç durumdan ulaşılabilecek <u>ortak genelleme</u> aşağıdakilerden hangisidir?

A) Olumsuz durumları daha kolay hatırlarız.

B) Gereksinimlerimiz bizi harekete geçirir.

C) Model alınabilecek bir kişi varsa çabuk öğreniriz.

D) Öğrenme, yaşayarak gerçekleşir.

E) Değerleri, öğrenmeyle kazanırız.

28. Söylemek istediklerimi benden daha iyi söyleyebildiği için bu yazara hayranlık duyuyorum. Bu, düşüncenizin sanki başka biri kanalıyla ifadesi gibi bir şey; düşüncenizi sanki ona daha önce vermişsiniz gibi size geri veriyor.

Bir kişinin bunları söylemesi, aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

A) Kendini gerçekleştirdiğinin

B) Yazarla özdeşim kurduğunun

C) Duygularını bastırdığının

D) Gereksinimleriyle olanakları arasında denge kurduğunun

E) Bilişsel yeteneklerini geliştirmek istediğinin

29. İki arkadaş bir kentin kalabalık kaldırımlarında yürüyormuş. Ansızın bir tanesi olduğu yerde durup yanındakine, "Duyuyor musun? Bir ağustos böceği ötüyor." demiş. Arkadaşı şaşkın, dikkatle çevreyi dinlemiş. "Ben duymuyorum; ama bu gürültülü trafikte zaten nasıl duyulabilir, imkânsız değil mi?" diye sormuş. Ağustos böceğini duyan, "Ben bir zooloğum, nasıl duymam!" yanıtını vermiş.

Bu parçada anlatılanlar, aşağıdakilerden hangisinin algı üzerindeki etkisine örnektir?

A) İlgilerin

B) Gereksinimlerin

C) Uyarıcı şiddetinin

D) Algı yanılmasının

E) Uyarıcının tekrarlanmasının

30. Bazı reklamlar bir öykü anlatır gibidir. Böyle bir reklam, örneğin televizyonda bir süre tümüyle yayımlanır. Daha sonra onun içinden yalnızca bir bölüm gösterilir, yani reklam süresi kısaltılır. Yine de reklamı izleyenler onun tümünü anımsadığı için reklam aynı etkiyi yapar.

Reklamcı reklam süresini kısaltırken, aşağıdakilerin hangisinde verilen psikolojik olgulardan yararlanmaktadır?

A) Algı – sönme

B) Zekâ – öğrenme isteği

C) Bellek – çağrışım

D) Yetenek – mesleki yatkınlık

E) Pekiştirme – öğrenme kapasitesi

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ (Sos–2)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Ülkeler Coğrafyası	**(14–20)**
Sosyoloji	**(21–25)**
Mantık	**(26–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

2006-ÖSS

1. Karluklar, Müslüman olmamalarına karşın, İslam ordusuyla birleşip 751 yılında Talas'ta Arapların yanında savaşa girmişler; Çin'in yenilgiye uğratılmasında önemli rol oynamışlardır.

Karlukların, Arapları Talas Savaşı'nda desteklemelerinde,

I. İslam Devleti'nde saltanat sisteminin devam etmesi,

II. Çin'in Orta Asya'daki Türk egemenliğine son vermek istemesi,

III. Türgiş Devleti'nin yıkılmış olması

durumlarından hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

2. XIII. yüzyıl sonlarında Anadolu'da Moğol baskısının azalması ve Selçuklu Devleti'nin otoritesinin zayıflaması aşağıdakilerden hangisine ortam hazırlamıştır?

A) Haçlı seferlerinin başlamasına

B) Oğuzların Anadolu'ya gelmesine

C) Bizans İmparatorluğu'nda taht kavgaları çıkmasına

D) Altın Ordu Devleti'nin parçalanmasına

E) Uclara yerleştirilen Türkmen beylerinin beylikler kurmasına

3. Eşi Mümtaz Mahal'in anısına Hindistan'daki Tac Mahal'i yaptıran Şah Cihan, aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin hükümdarıdır?

A) Babür B) İhşidler C) Memlük

D) Karahanlı E) Tulunoğulları

4.

I. Harzemşahlar

II. Hazarlar

III. Selçuklular

Yukarıdaki devletlerin hangilerinde ikta sistemi uygulanmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

5.

I. Göktürkler

II. Hunlar

III. Uygurlar

Yukarıdaki ilk Türk devletlerinin hangilerinde şehirlerin kurulmasıyla, günümüze kadar gelen evler, tapınaklar, saraylar inşa edilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

6. Aşağıdakilerden hangisi Anadolu'da kurulan ilk Türk beyliklerinin özelliklerinden biri <u>değildir</u>?

A) Büyük Selçuklular tarafından yıkılmaları

B) Malazgirt Savaşı'nın kazanılmasından sonra kurulmaları

C) Anadolu'nun bayındır hale getirilmesinde etkili olmaları

D) Egemen oldukları bölgelerde İslamiyet'i yaymaya çalışmaları

E) Kurdukları yerleşim yerlerine Türkçe isimler vermeleri ve Anadolu'yu Türkleştirmeye çalışmaları

7. Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisi vezirin görevlerinden biridir?

A) Kadıları atama

B) Saray görevlilerini yönetme

C) Kapıkulu Ocaklarına asker toplama

D) Gerektiğinde orduya komuta etme

E) Divandaki görüşmelerin tutanağını yazma

8.

I. İspanya'da Hıristiyanlık baskılarından kaçan Yahudilerin Osmanlı Devleti'ne sığınması,

II. Mısır Valisi Kavalalı Mehmet Ali Paşa'nın ayaklanması,

III. Halifenin Mısır'dan İstanbul'a getirilmesi

gelişmelerinden hangileri, Osmanlı Devleti'nde dış sorun yaratmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

9. 1877-78 Osmanlı Rus Savaşı'ndan sonra yapılan Berlin Antlaşması'yla Bosna - Hersek'i denetimi altına alan Avusturya, Osmanlı Devleti'nde Meşrutiyetin ilanının ilk günlerindeki iktidar boşluğundan yararlanarak bu toprakları kendine bağlamıştır.

Avusturya'nın bu davranışının amacı aşağıdakilerden hangisinin engellenmesidir?

A) Süveyş Kanalı'nın açılmasının

B) Rusya'nın Balkanlar'da yayılmasının

C) Yunanistan'ın bağımsızlığını kazanmasının

D) Macar mültecilerinin Osmanlı Devleti'ne sığınmasının

E) Osmanlı Devleti'nin Trablusgarp'ı İtalya'ya bırakmasının

Diğer sayfaya geçiniz.

10. Aşağıdakilerden hangisi, Birinci Balkan Savaşı sırasında meydana gelen gelişmeler arasındadır?

A) 31 Mart Olayı'nın çıkması

B) Fransa'nın Tunus'u işgal etmesi

C) Arnavutluk'un bağımsızlığını ilan etmesi

D) Kıbrıs'ın İngiliz yönetimine bırakılması

E) Osmanlı Devleti'nin İkinci Meşrutiyeti ilan etmesi

11. 1871 yılında birliğini sağlayan Almanya, Hindistan'a giden ticaret yollarını kesmek ve aynı zamanda Osmanlı padişahı olan halifenin manevi gücünü kullanarak bölgedeki Müslümanları ayaklandırmak istemiştir.

Almanya, Osmanlı Devleti üzerinde nüfuz sahibi olmayı amaçlayan bu yaklaşımıyla aşağıdaki devletlerden hangisinin üstünlüğüne son vermek istemiştir?

A) İngiltere B) İtalya C) Hollanda D) İspanya E) Portekiz

12. Tanzimat Fermanı'nın kendisinden önce yapılan ıslahat hareketlerinden çok daha önemli bir belge sayılmasında,

I. Avrupa'nın üstünlüğünün kabul edilmesi,

II. tebaa arasındaki ayrıcalıkların giderilmesi,

III. yönetimde yeni esaslar getirilmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

13. 1798 yılında Rusya ve İngiltere aşağıdakilerden hangisine tepki göstererek Osmanlı Devleti'yle ittifak yapmış ve Osmanlılarla birlikte mücadele etmiştir?

A) Sırpların ayaklanması

B) Romanya'nın bağımsız olması

C) Napolyon'un Mısır'ı işgal etmesi

D) Navarin'de Osmanlı donanmasının yakılması

E) Doğu Rumeli'nin Bulgaristan ile birleşmesi

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Aşağıdakilerden hangisi, Akdeniz'e kıyısı olan ülkeler arasında <u>yalnızca</u> Türkiye ve Mısır'a ait bir özelliktir?

A) Çeşitli iklim tiplerinin görülmesi

B) Turizm potansiyelinin yüksek olması

C) Kıyı balıkçılığının yapılması

D) İki kıtada topraklarının olması

E) Bitki örtüsünün çeşitlilik göstermesi

15. Aşağıdaki ülkelerden hangisinin ekonomisinde orman ürünleri ve petrol önemli yer tutar?

A) Almanya B) Bulgaristan C) Romanya

D) Danimarka E) Lüksemburg

16. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde kömür rezervi diğerlerinden <u>daha zengindir</u>?

A) Avusturya B) İsviçre C) Macaristan

D) Almanya E) Fransa

17. Coğrafi konumları göz önüne alındığında, aşağıdaki ülkelerden hangisinin, ekonomisinde önemli payı olan endüstriyel tarım ürünleri bakımından Türkiye'yle <u>en çok</u> benzerlik göstermesi beklenir?

A) İspanya B) Macaristan C) Ürdün

D) İsveç E) Kazakistan

18. Aşağıdaki ülkelerin hangisinden yola çıkan bir geminin deniz yolunu kullanarak Atlas Okyanusu'na ulaşması için Akdeniz'den geçmesi <u>gerekmez</u>?

A) Suriye B) Cezayir C) Bulgaristan

D) Ukrayna E) Danimarka

19. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde, kuzeyiyle güneyi arasında enlem farkına bağlı sıcaklık değişimi diğerlerinden <u>daha fazladır</u>?

A) Şili B) Hollanda

C) Finlandiya D) Arnavutluk

E) Almanya

20. Deniz kıyılarında koy, körfez ve yarımada ne kadar çoksa, kıyıların gerçek uzunluğuyla kuşuçumu uzunluğu arasındaki fark o kadar fazla olur.

Aşağıdaki ülkelerin kıyı şekilleri göz önüne alındığında, hangisinde bu farkın diğerlerinden <u>daha fazla</u> olması beklenir?

A) Fransa B) Norveç C) Portekiz

D) Mısır E) Belçika

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Bir toplumda yasaların işleyebilmesi, hukukun ahlak, din, ekonomi, siyaset gibi diğer toplumsal kurumlarla uyumuna bağlıdır. Bu nedenle, yasalar hazırlanırken tüm kurumlar göz önünde bulundurulur.

Bu yaklaşımın dayanağı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Kurumlar birbirini etkiler.

B) Kurumlar toplumsal değişmelerden etkilenir.

C) Kurumlar toplumsal gereksinimlerden doğar.

D) Kurumların yapısını amaçları belirler.

E) Her kurumun kendine özgü örgütleniş biçimi vardır.

22. Bir sosyolog, sosyolojinin bulgularını kullanan bir toplumda bireylerin toplumsal olayları açıklarken akıl dışı düşüncelere ve duygulara kapılmayacağını öne sürmektedir.

Sosyolojinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi, sosyoloğun bu görüşünü destekler?

A) Ele alınabilecek olaylar arasında seçme yapması

B) Olayların genel özellikleriyle ilgilenmesi

C) Olgu ve olaylara nesnel bakmayı sağlaması

D) Olayları gerçekleştiği koşullar içinde ele alması

E) Olayları geçmişteki bağlarıyla incelemesi

23. Bir yazarımız İstanbul'daki evlerinde bir süre konuk ettiği Güney Afrikalı arkadaşından teşekkür mektubu alır. Arkadaşı yazarın ve ailesinin misafirperverliklerini, yemeklerinin lezzetini övdükten sonra, "Yalnız, oradayken soramadım; çatı katında niçin bizimkilere benzeyen büyü kapları vardı?" diye sorar. Yazar önce şaşırır. Sonra durumu kavrar. Damdaki kiremitlerde kırıklar olduğu için babaannesi yağmurun aktığı yerlere tencere, tas, leğen koymuştur.

Yazarın arkadaşının çatıdaki kapları büyü kabı zannetmesi, kültürle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Kuşaktan kuşağa aktarılmasına

B) Bireyler arası ilişkilerde etkili olmasına

C) Öğretici nitelik taşımasına

D) Topluma özgü olmasına

E) Ekonomik etkenlerle belirlenmesine

24. Ekonomik sorunlar nedeniyle işleri durgunlaşan bir işletme sahibi, kendi işinden arta kalan zamanda başka bir işyerinde ücretli olarak çalışmaya başlamıştır. Bu kişi, orada kendisi gibi ücretli çalışanlara zaman zaman işletme sahibi gibi davranmaktadır.

Kişinin işletme sahibi gibi davranması, aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilebilir?

A) Statülerin toplumca belirlenmesine

B) Önceki rolün yeni rolü pekiştirmesine

C) Kesin biçimde tanımlanan rollerin açık rol olmasına

D) Kazanılmış statünün, verilmiş statüden farkına

E) Statü değişmesinin neden olduğu rol çatışmasına

Diğer sayfaya geçiniz.

25. 1950'li yıllarda ABD'de yaşayan bir Türk sosyolog, yine sosyolog olan ABD'li arkadaşıyla birlikte Türkiye'ye kendi köyüne geliyor. Sohbet sırasında ABD'li sosyolog, köylülere traktör gibi modern tarım araçlarına sahip olup olmadıklarını soruyor. Köylüler sahip olduklarını söylüyorlar. Arkadaşının olmadığı bir sırada Türk sosyolog köylülere, "Siz bunlara sahip değilsiniz ki, niçin böyle söylediniz?" diye sorduğunda, "Elin yabancısına mahcup olmayalım, diye!" yanıtını veriyorlar.

Bu parçada anlatılanlar, sosyolojide araştırma yaparken aşağıdakilerden hangisinin gerekli olduğuna işaret etmektedir?

A) İncelenecek toplumun kültürünü tanımanın

B) Fiziksel olaylarla sosyal olaylar arasındaki farkı kavramanın

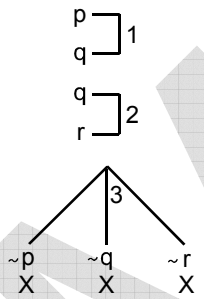
C) Köy ve kent topluluklarını ayrı ayrı ele almanın

D) Araştırma konusunun sınırlarını belirlemenin

E) Doğru olup olmadığı belirlenebilir bir hipotez oluşturmanın

26. $p \wedge q\ ,\ q \wedge r\ \therefore\ p \wedge q \wedge r$ çıkarımı, aşağıdaki denetlemeye göre, geçerli olabilen bir çıkarımdır.

1. $p \wedge q$ öncül
2. $q \wedge r$ öncül
3. $\sim(p \wedge q \wedge r)$ $\sim$ sonuç



Bu çıkarımın geçerli olmasının dayanağı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Öncüllerin ve sonucun değilinin aynı anda **Doğru** değeri almaması

B) Öncüller **Doğru** değeri aldığında sonucun **Yanlış** değeri alması

C) Öncüllerin ve sonucun aynı anda **Yanlış** değeri alması

D) Öncüllerin bazılarının ve sonucun aynı anda **Doğru** değeri alması

E) Çözümleme sonucunda üç yol bulunması

27. Bileşik önermeler, içerisinde birden fazla yargıyı barındıran önermelerdir. Bu önermeler bileşikliği açıkça belli olanlar ve bileşikliği gizli olanlar diye ikiye ayrılır.

Aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi, bileşikliği açıkça belli olan bir önermedir?

A) Bu gömlek ötekinden daha pahalı.

B) Ne Ali ne de Ahmet okula geldi.

C) Bu müze geçen haftaya kadar kapalıydı.

D) Sadece, o futbol takımının maskotu var.

E) Bir kişi dışında tüm sınıf geziye katıldı.

Diğer sayfaya geçiniz.

28.

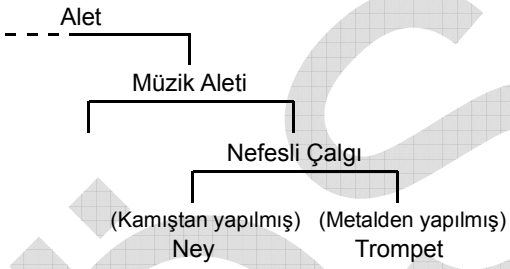
	I	II	III	IV
p q	$p \wedge q$	$p \Rightarrow q$	$\sim p$	$\sim p \vee q$
D D	D	D	Y	D
D Y	Y	Y	Y	Y
Y D	Y	D	D	D
Y Y	Y	D	D	D

Yukarıdaki doğruluk çizelgesi tablosuna göre, I, II, III, IV numaralı önermelerden hangileri eşdeğerdir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV

D) II ve III E) III ve IV

29.



Özle ilgili tam tanım, bir şeyin yakın cinsi ve yakın ayrımıyla yapılan tanımdır.

Yukarıdaki şema ve açıklamaya göre, aşağıdakilerden hangisi özle ilgili tam tanıma örnektir?

A) Trompet bir alettir.

B) Ney müzik aletidir.

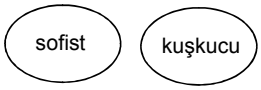
C) Nefesli çalgılar birer alettir.

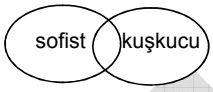
D) Trompet metalden yapılmış bir alettir.

E) Ney kamıştan yapılmış nefesli bir çalgıdır.

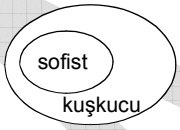
30. Bütün kuşkucular sofist değildir; ama bütün sofistler kuşkucudur.

Bu cümlenin Venn diyagramıyla ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)


B)


C)

D)


E)

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

MATEMATİK–2 TESTİ (Mat–2)

1. **Bu testte sırasıyla,**
   Matematik (1–21)
   Geometri (22–30)
   ile ilgili 30 soru vardır.
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

2006-ÖSS

1.

$$f(x)=\begin{cases}\dfrac{|x|}{x} & , \quad x\neq 0 \text{ ise}\\ 3 & , \quad x=0 \text{ ise}\end{cases}$$

fonksiyonu için,

$$\lim_{x\to 0^+} f(x)=a$$

$$\lim_{x\to 0^-} f(x)=b$$

olduğuna göre, $a-b$ kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

2.

$$s_n=\sum_{k=1}^{n}\frac{k}{n^2}$$

olduğuna göre, $\lim_{n\to\infty} s_n$ kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 0 D) 1 E) 2

3. **$f:R\to R$ her noktada türevli bir fonksiyon ve $f'(1)=3$ olduğuna göre,**

$$\lim_{h\to 0}\frac{f(1+2h)-f(1-3h)}{h}$$

kaçtır?

A) 15 B) 12 C) 9 D) 6 E) 3

4. **$P(x)$ polinom fonksiyonunun türevi $P'(x)$ ve**

$$P(x)-P'(x)=2x^2+3x-1$$

olduğuna göre, $P(x)$ in katsayılarının toplamı kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

Diğer sayfaya geçiniz.

5.

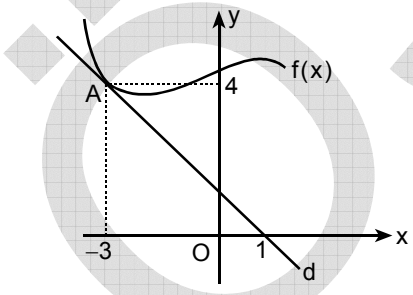
$$f(x)=\frac{2x^3}{3}-\frac{x^2}{2}+5$$

fonksiyonu aşağıdaki aralıkların hangisinde azalandır?

A) $\left(\frac{-3}{2},-1\right)$ B) $\left(-1,\frac{-1}{2}\right)$ C) $\left(\frac{-1}{2},0\right)$

D) $\left(0,\frac{1}{2}\right)$ E) $\left(\frac{1}{2},\frac{3}{2}\right)$

6.



Şekildeki d doğrusu, $f(x)$ fonksiyonunun grafiğine A noktasında teğettir.

$h(x)=x\cdot f(x)$ olduğuna göre, $h'(-3)$ kaçtır?

A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 7

7.

$$\int_{\frac{\pi}{2}}^{\pi}(\sin x+\cos x)\,dx$$

integralinde $t=\pi-x$ dönüşümü yapılırsa aşağıdaki integrallerden hangisi elde edilir?

A) $\int_{0}^{\frac{\pi}{2}}(\sin t+\cos t)\,dt$ B) $\int_{0}^{\frac{\pi}{2}}(\sin t-\cos t)\,dt$

C) $\int_{\frac{\pi}{2}}^{\pi}(\sin t-\cos t)\,dt$ D) $\int_{\frac{\pi}{2}}^{\pi}(\cos t-\sin t)\,dt$

E) $\int_{\frac{-\pi}{2}}^{0}(\sin t-\cos t)\,dt$

8. $f:R\to R$ fonksiyonu her noktada türevli ve

$$f'(x)=x+1$$

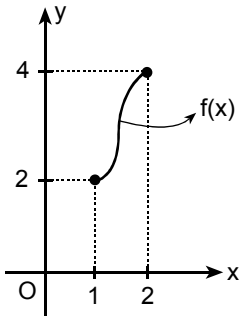
$$f(2)=-1$$

olduğuna göre, $f(0)$ kaçtır?

A) -5 B) -4 C) -2 D) -1 E) 0

Diğer sayfaya geçiniz.

9.



Şekilde grafiği verilen bire bir ve örten $f:[1,2]\to[2,4]$ fonksiyonunun tersi f^{-1} dir.

Buna göre,

$$\int_1^2 f(x)dx + \int_2^4 f^{-1}(x)dx$$

toplamı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

10.

$$\begin{vmatrix} \log_2 8 & \log_4 5 \\ \log_5 4 & \dfrac{1}{\log_{27} 3} \end{vmatrix}$$

determinantının değeri kaçtır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 6 E) 5

11.

$$\left(\frac{x}{1+x}-\frac{1}{1-x}\right):\left(\frac{1}{1+x}+\frac{x}{1-x}\right)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) -1 C) x D) $1-x$ E) $1+x$

12.

$$\frac{y^3+27}{y^2-2y-3}\cdot\frac{(y-3)\left(y^2-1\right)}{y^2-3y+9}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(y+3)(y-1)$ B) $(y+3)(y-2)$

C) $(y+1)(y-3)$ D) $(y-1)(y-2)$

E) $(y-1)(y-3)$

13.

$$|z|+z=3-2i$$

eşitliğini sağlayan z karmaşık sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{5}-2i$ B) $\frac{5}{6}-2i$ C) $\frac{3}{4}+2i$

D) $\frac{2}{3}-3i$ E) $\frac{3}{5}+3i$

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Aşağıdaki tabloyla değişmeli olmayan $(G,*)$ grubu verilmiştir (Örneğin, bu grupta $c*d=e$, $d*c=f$ dir.).

$*$	a	b	c	d	e	f
a	a	b	c	d	e	f
b	b	c	a	f	d	e
c	c	a	b	e	f	d
d	d	e	f	a	b	c
e	e	f	d	c	a	b
f	f	d	e	b	c	a

Buna göre, $b*(x*c)=d$ eşitliğini sağlayan x elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

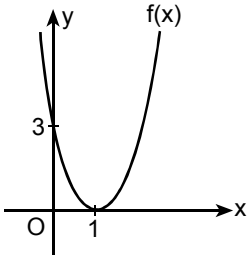
A) f B) e C) d D) c E) b

15. A boş olmayan bir küme olmak üzere, A dan A ya f ve g fonksiyonları tanımlanmıştır.

$(fog)(x)=f(g(x))$ ile verilen fog bileşke fonksiyonu <u>bire bir</u> ise aşağıdakilerden hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) f örtendir. B) g örtendir. C) f bire birdir.
D) g bire birdir. E) gof bire birdir.

16.



$f(x)$ fonksiyonunun grafiği, şekildeki gibi, Ox eksenine $(1,0)$ noktasında teğet olan ve $(0,3)$ noktasından geçen paraboldür.

Buna göre, $f(3)$ kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 7 E) 12

17.

$$(1-m)x^2+4x+m^2-4=0$$

denkleminin biri pozitif, diğeri negatif iki gerçel kökü varsa m nin alabileceği değerler kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

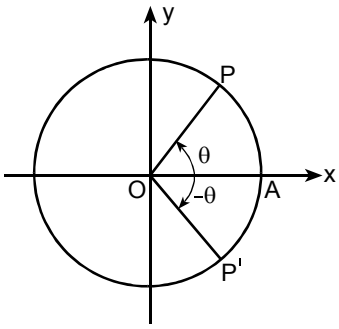
A) $(1,\infty)$ B) $(-2,2)$

C) $(-1,0)\cup(1,\infty)$ D) $(-2,1)\cup(2,\infty)$

E) $(-2,0)\cup(1,\infty)$

Diğer sayfaya geçiniz.

18.



$m(\widehat{AOP}) = \theta$

$m(\widehat{AOP'}) = -\theta$

Şekildeki O merkezli birim çember üzerindeki P ve P' noktaları Ox eksenine göre birbirinin simetriğidir.

Buna göre, P' noktası aşağıdakilerden hangisiyle <u>ifade edilemez</u>?

A) $(\cos(-\theta), \sin(-\theta))$

B) $(\cos(-\theta), \sin\theta)$

C) $(\cos\theta, -\sin\theta)$

D) $(\cos\theta, \sin(2\pi-\theta))$

E) $(\cos(2\pi-\theta), -\sin\theta)$

19.

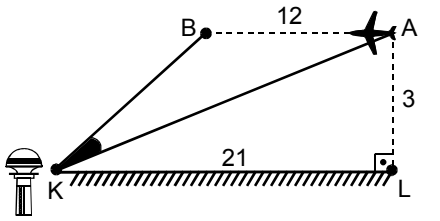
$$\frac{\sin 2a}{1-\cos 2a}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) sina B) cosa C) tana

D) cota E) sina + cosa

20.



$AL \perp KL$

$BA \,//\, KL$

$|AL| = 3$ km

$|BA| = 12$ km

$|KL| = 21$ km

K noktasındaki kontrol kulesinde bulunan bir görevli, yerden 3 km yükseklikte yere paralel uçan bir uçağın, A noktasından B noktasına kadar 12 km lik hareketini radarla izliyor.

A noktasının yerdeki dik izdüşümü L noktası ve $|KL| = 21$ km olduğuna göre, radarın taradığı AKB açısının tanjantı kaçtır?

A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{2}{11}$

D) $\frac{3}{13}$ E) $\frac{7}{17}$

21. $f:\left(\frac{-1}{3}, \infty\right) \to R$ fonksiyonu

$f(x) = \log_3(3x+1)$

ile tanımlanıyor.

Buna göre, ters fonksiyonu belirten $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

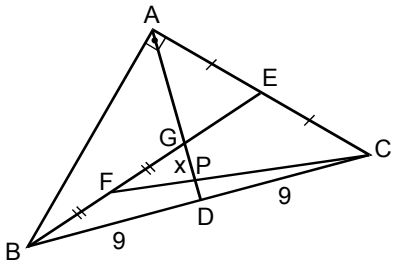
A) $f^{-1}(x) = 3^x$ B) $f^{-1}(x) = 3^x + 1$

C) $f^{-1}(x) = \log(3x+1)$ D) $f^{-1}(x) = \frac{3^x - 1}{3}$

E) $f^{-1}(x) = \frac{x^3 + 1}{3}$

Diğer sayfaya geçiniz.

22.



ABC bir dik üçgen

$m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$

$|AE| = |EC|$

$|BD| = |DC| = 9$ cm

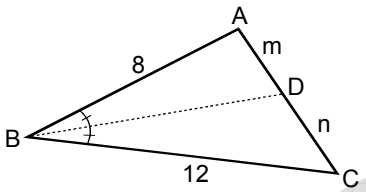
$|BF| = |FG|$

$|GP| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{5}{2}$

23.



ABC bir üçgen

$[BD]$ açıortay

$|AB| = 8$ cm

$|BC| = 12$ cm

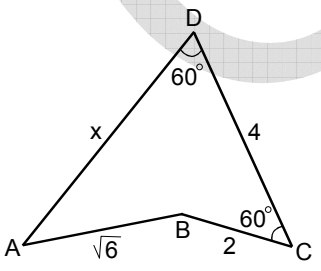
$|AD| = m$ cm

$|DC| = n$ cm

Yukarıdaki şekilde <u>m ve n birer tamsayı</u> olduğuna göre, ABC üçgeninin çevre uzunluğu <u>en çok</u> kaç cm olabilir?

A) 28 B) 32 C) 35 D) 38 E) 40

24.



$m(\widehat{ADC}) = m(\widehat{BCD}) = 60^\circ$

$|AB| = \sqrt{6}$ cm

$|BC| = 2$ cm

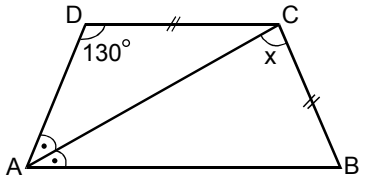
$|CD| = 4$ cm

$|AD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) 5 B) 6 C) $6-\sqrt{3}$ D) $2+\sqrt{6}$ E) $3+\sqrt{3}$

25.



$AB // DC$

$[AC]$ açıortay

$|DC| = |BC|$

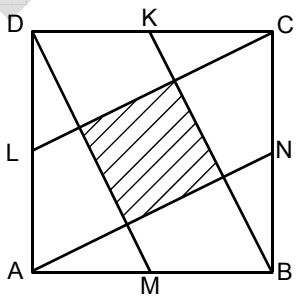
$m(\widehat{ADC}) = 130^\circ$

$m(\widehat{ACB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 105 B) 115 C) 125 D) 130 E) 135

26.



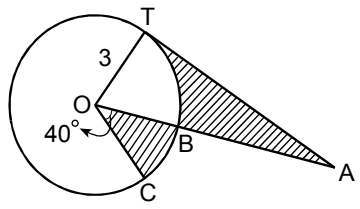
Şekildeki ABCD karesinin kenarları üzerindeki K, L, M, N noktalarının her biri, üzerinde bulunduğu kenarın orta noktasıdır.

$A(ABCD) = 4$ br^2 olduğuna göre, taralı alan kaç br^2 dir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{5}$

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



$m(\widehat{COB}) = 40^\circ$

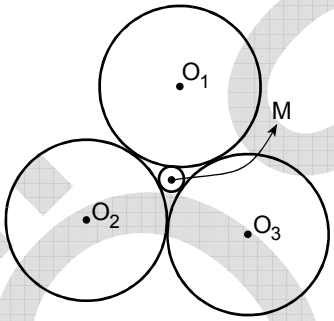
$|OT| = 3$ cm

Şekildeki AT doğrusu O merkezli çembere T noktasında teğettir ve $|AT|$ uzunluğu TBC yayının uzunluğuna eşittir.

Buna göre, taralı alanların toplamı kaç cm^2 dir?

A) 8π B) 6π C) 5π D) 4π E) 2π

28.



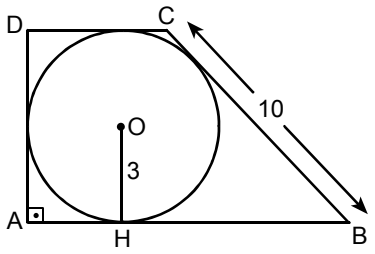
O_1, O_2, O_3 ve M merkezli çemberler birbirlerine şekildeki gibi teğettir.

O_1, O_2 ve O_3 merkezli çemberlerin yarıçapları r cm, M merkezli çemberin yarıçapı da 1 cm olduğuna göre, r kaçtır?

A) $\sqrt{3}$ B) $1+\sqrt{3}$ C) $2+2\sqrt{3}$

D) $3+2\sqrt{3}$ E) $3+3\sqrt{3}$

29.



ABCD, O merkezli çemberin teğetler dörtgeni

AB // DC

DA ⊥ AB

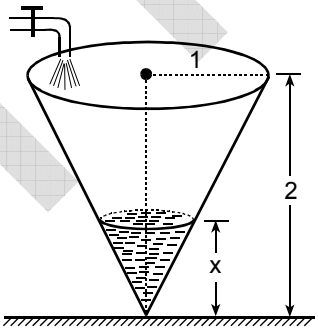
$|BC| = 10$ cm

$|OH| = 3$ cm

Yukarıdaki verilere göre, ABCD teğetler dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 50 B) 48 C) 46 D) 44 E) 42

30.



Şekildeki gibi, taban yarıçapı 1 metre, yüksekliği 2 metre olan dik koni biçimindeki bir su deposuna bir musluktan sabit hızla su akıtılıyor.

Depoda biriken suyun derinliği x metre olduğunda, depoda biriken suyun hacmi x türünden kaç metreküp olur?

A) $\frac{\pi x^3}{12}$ B) $\frac{\pi x^3}{9}$ C) $\frac{\pi x^3}{6}$

D) $\frac{\pi x^3}{4}$ E) $\frac{\pi x^3}{3}$

MATEMATİK–2 TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ (Fen–2)

1. Bu testte sırasıyla,

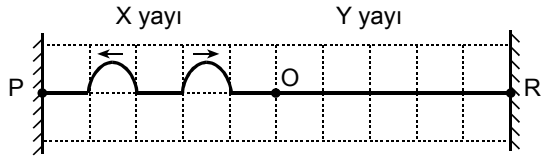
Fizik (1–13)
Kimya (14–22)
Biyoloji (23–30)

ile ilgili 30 soru vardır.

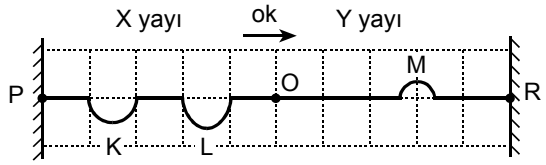
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

2006-ÖSS

1.



Şekil I



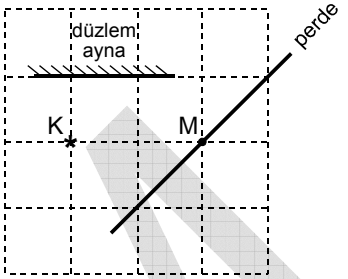
Şekil II

O noktasında uç uca eklenmiş, farklı kalınlıktaki X ve Y yayları P, R duvarları arasına gerilmiştir. $t_0 = 0$ anında hareket yönleri ve biçimleri Şekil I deki gibi olan iki atmanın, t_1 anında Şekil II de belirtilen K, L, M atmalarına dönüşmüş olduğu görülüyor.

Buna göre, K, L, M atmalarından hangilerinin hareketi ok yönündedir?

A) Yalnız K nin
B) Yalnız L nin
C) Yalnız M nin
D) K ve L nin
E) L ve M nin

2.



Şekildeki düzenekte noktasal K ışık kaynağının perdedeki M noktası çevresinde oluşturduğu aydınlanma şiddeti, düzenekte düzlem ayna varken E_1, düzlem ayna yokken de E_2 oluyor.

Buna göre, $\frac{E_1}{E_2}$ oranı kaçtır?

$\left(\sin 45^\circ = \cos 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$

A) $\frac{1}{2}$
B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
C) $\frac{3}{2}$
D) $1+\frac{1}{\sqrt{2}}$
E) $2+\frac{1}{\sqrt{2}}$

Diğer sayfaya geçiniz.

3. Karanlık odada yapılan bir Young deneyinde (çift yarıkta girişim) kullanılan ışık kaynağı, yalnız tek dalgaboylu kırmızı ile tek dalgaboylu yeşil renklerin karışımından oluşan ışık yayıyor.

Bu deneyde kullanılan beyaz perdede, aşağıdakilerden hangisi <u>oluşmaz</u>?

A) Kırmızı aydınlık saçak

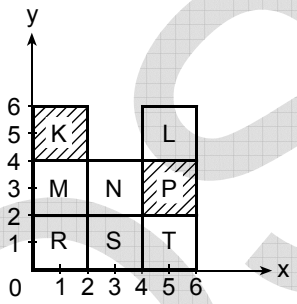
B) Yeşil aydınlık saçak

C) Sarı aydınlık saçak

D) Beyaz aydınlık saçak

E) Karanlık saçak

4.



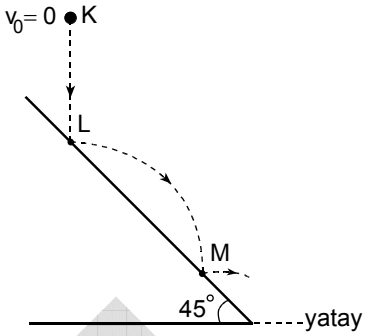
Türdeş ve özdeş 10 kareden oluşan şekildeki düzgün ince levhanın L, M, N, R, S, T parçaları tek; K, P parçaları da çift katlıdır.

Buna göre, bu levhanın kütle merkezinin koordinatları (x, y) aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(2,2)$ B) $(2,3)$ C) $(2,4)$

D) $(3,3)$ E) $(3,4)$

5.



K noktasında durgun iken serbest bırakılan bir bilye, düşey kesiti şekildeki gibi olan eğik düzlemle L noktasında esnek çarpışma yaparak M noktasına ulaşıyor.

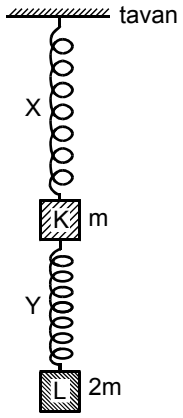
Bilye KL yolunu t sürede aldığına göre, LM yolunu kaç t sürede alır?

$\left(\sin 45^\circ = \cos 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2};\ g = 10\ m/s^2\right)$

A) $2\sqrt{2}$ B) 2 C) $\sqrt{2}$ D) 1 E) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

Diğer sayfaya geçiniz.

6. Özdeş X, Y yayları ile kütleleri sırasıyla m, 2m olan K, L cisimleri şekildeki gibi birbirine bağlanarak tavana asılıyor. Denge konumunda X yayında depolanan (esneklik) potansiyel enerji E_X, Y yayında depolanan da E_Y oluyor.

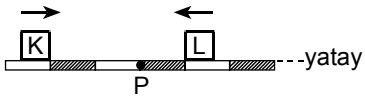


Buna göre, $\frac{E_X}{E_Y}$ oranı kaçtır?

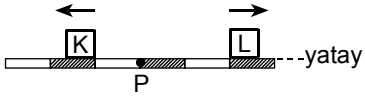
(Yayların kütleleri önemsenmeyecektir.)

A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{4}$

7.



Şekil I



Şekil II

Sürtünmesiz yatay bir ray üzerinde birbirine doğru sabit hızlarla gelen K, L cisimlerinin $t_0 = 0$ anındaki konumu Şekil I deki gibidir. Bu cisimler, $t_0 = 0$ anından t süre sonra P noktasında çarpışıyor ve bu çarpışmadan t süre sonra da Şekil II deki konuma geliyor.

Buna göre,

I. K nin kütlesi L ninkine eşittir.

II. Çarpışma esnektir.

III. Çarpışmadan önce, K nin momentumunun büyüklüğü L ninkine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

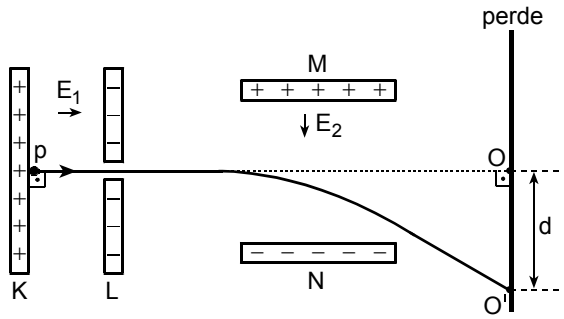
8. Compton olayında, λ dalgaboylu bir foton, elektronla etkileştikten sonra, momentumunun büyüklüğünün $\frac{1}{3}$ ünü kaybederek saçılıyor.

Buna göre, saçılan fotonun dalgaboyu kaç λ dır?

A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{9}{4}$ E) $\frac{3}{2}$

Diğer sayfaya geçiniz.

9.



Düşey kesiti şekildeki gibi olan düzenekte, iletken K, L levhaları arasındaki elektrik alanının büyüklüğü E_1, iletken M, N levhaları arasındakinin de E_2 dir. K levhası önünden ilk hızsız harekete başlayan bir proton d kadar saparak, perdeye O' noktasında çarpıyor.

Levhaların ve perdenin konumlarını değiştirmeden, E_1 ve E_2 için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa d uzaklığı <u>kesinlikle küçülür</u>?

A) Yalnız E_1 i azaltmak

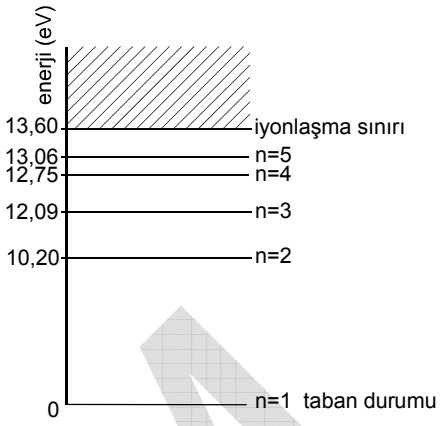
B) Yalnız E_1 i artırmak

C) Yalnız E_2 yi artırmak

D) Hem E_1 i hem de E_2 yi azaltmak

E) E_1 i azaltıp E_2 yi artırmak

10.

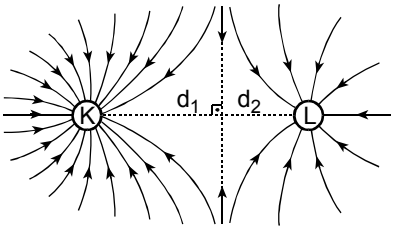


Hidrojen atomunun enerji düzeylerinden bazıları şekildeki gibidir. Hızlandırılmış bir elektron, taban enerji durumundaki 2 hidrojen atomu ile etkileşiyor.

Bu hidrojen atomlarının ikisinin birden iyonlaşabilmesi için, elektronun <u>en az</u> kaç eV luk kinetik enerji taşıması gerekir?

A) 27,20 B) 26,12 C) 25,50 D) 24,18 E) 20,40

11.



Elektrikle yüklü iletken K, L kürelerinin konumu ve bunlara ilişkin kuvvet çizgilerinin biçimi ile yönü şekildeki gibidir.

K nin yükünün büyüklüğü q_K, L ninki q_L ve $d_1 > d_2$ olduğuna göre, q_K ve q_L nin büyüklükleri ve işaretleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $q_K = q_L$, ikisi de $-$ işaretlidir.

B) $q_K < q_L$, ikisi de $-$ işaretlidir.

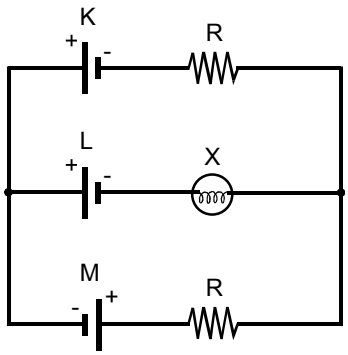
C) $q_K > q_L$, ikisi de $-$ işaretlidir.

D) $q_K > q_L$, ikisi de $+$ işaretlidir.

E) $q_K < q_L$, ikisi de $+$ işaretlidir.

Diğer sayfaya geçiniz.

12.



K, L, M üreteçleri, X lambası ve özdeş R dirençlerinden oluşan şekildeki elektrik devresinde, X lambasından akım geçmiyor.

Buna göre,

I. K nin elektromotor kuvveti M ninkinden büyüktür.

II. K nin elektromotor kuvveti L ninkinden büyüktür.

III. L nin elektromotor kuvveti M ninkinden büyüktür.

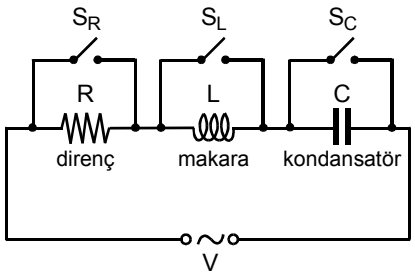
yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

(Üreteçlerin içdirençleri önemsenmeyecektir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

13.



S_R, S_L, S_C anahtarları açık olan şekildeki RLC devresinden sabit frekanslı alternatif akım geçiyor.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa devreden geçen alternatif akımın etkin değeri <u>kesinlikle</u> artar?

A) Yalnız S_R yi kapatmak

B) Yalnız S_L yi kapatmak

C) Yalnız S_C yi kapatmak

D) S_R ve S_L yi birlikte kapatmak

E) S_R ve S_C yi birlikte kapatmak

Diğer sayfaya geçiniz.

14. İki basamaktan oluşan bir tepkimedeki yavaş ve hızlı adımların tepkime denklemleri şöyledir:

$X(g) + Y_2(g) \rightarrow XY_2(g)$ yavaş

$XY_2(g) + X(g) \rightarrow 2XY(g)$ hızlı

Bu tepkimeyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Toplam tepkime denklemi;

$2X(g) + Y_2(g) \rightarrow 2XY(g)$ dir.

B) Tepkimenin hız bağıntısı $T_H = k[XY_2][X]$ tir.

C) Tepkimenin hızı Y_2 nin derişimine bağlı değildir.

D) Yavaş adımda eşik enerjisini geçen molekül sayısı daha fazladır.

E) Sıcaklık değişimi tepkimedeki basamakların hızını etkilemez.

15. Bir X_2 gazının 0,5 molü, aynı mol sayısında Y_2 gazıyla tam olarak birleşip potansiyel enerjisi 70 kkal/mol olan X_2Y_2 bileşiğini oluşturmuş ve tepkime sonucunda 200 kkal ısı açığa çıkmıştır.

Buna göre,

I. X_2Y_2 bileşiğinin oluşum entalpisi 400 kkal/mol dür.

II. Tepkimeye girenlerin potansiyel enerjisi 470 kkal dir.

III. Tepkime ısısı (ΔH) 200 kkal/mol dür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

16. X ile Y nin indirgenme gerilimleri şöyledir:

$X^{+2}(suda) + 2e^- \rightarrow X(k)$ $E^\circ = -0,40$ V

$Y^{+2}(suda) + 2e^- \rightarrow Y(k)$ $E^\circ = 0,80$ V

Buna göre, X ve Y ile oluşturulan X – Y piliyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) X yükseltgenir, Y^{+2} indirgenir.

B) X elektrodu katot, Y elektrodu anottur.

C) Çözeltideki Y^{+2} iyonlarının derişimi zamanla azalır.

D) X elektrodunun kütlesi zamanla azalır.

E) Dış devrede elektronlar X ten Y ye doğru gider.

17. Aşağıdakilerin hangisinde verilen I. çözeltiyle II. çözelti eşit hacimlerde karıştırıldığında, oluşan çözeltinin pH si 7 olur?

(Oluşan çözeltinin hacmi, karıştırılan çözeltilerin hacimlerinin toplamına eşittir.)

	I. çözelti	II. çözelti
A)	$pOH = 1$	$[H^+] = 1x10^{-13}$ M
B)	$pH = 2$	$[H^+] = 1x10^{-2}$ M
C)	$pH = 13$	$[OH^-] = 1x10^{-1}$ M
D)	$pH = 4$	$pH = 10$
E)	$pH = 3$	$pOH = 11$

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Kimyasal bir denge tepkimesinde tepkime kabının hacmi değiştirildiğinde dengenin etkilenmediği, aynı tepkimede sıcaklık artırıldığında ise denge sabitinin büyüdüğü bilinmektedir.

Bu denge tepkimesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g) + 22,0$ kkal

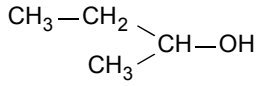
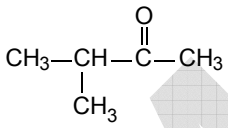
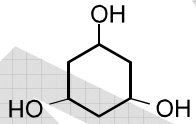
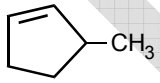
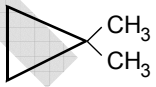
B) $C(k) + H_2O(g) \rightleftharpoons CO(g) + H_2(g)$ $\Delta H = +31,4$ kkal/mol

C) $N_2(g) + O_2(g) + 43,5$ kkal $\rightleftharpoons 2NO(g)$

D) $2SO_3(g) \rightleftharpoons 2SO_2(g) + O_2(g)$ $\Delta H = -47,0$ kkal/mol

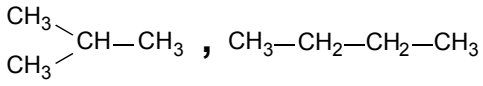
E) $H_2(g) + I_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$ $\Delta H = -4,0$ kkal/mol

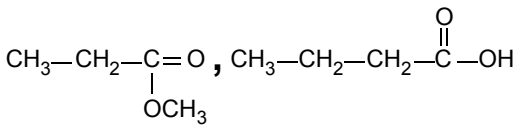
19. **Aşağıda yapısal formülleri verilen bileşiklerden hangisinin IUPAC sistemine göre adı karşısında verilen <u>değildir</u>?**

	Yapısal formülü	Adı
A)		2-Bütanol
B)		2-Metil-3-bütanon
C)		Siklohekzan-1,3,5-triol
D)		3-Metilsiklopenten
E)		1,1-Dimetilsiklopropan

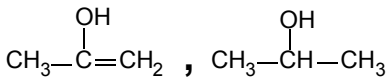
Diğer sayfaya geçiniz.

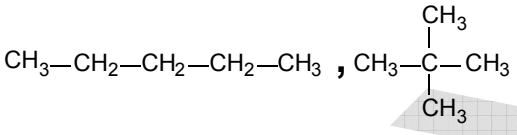
20. Aşağıdakilerin hangisinde verilen iki bileşik birbirinin yapı izomeri <u>değildir</u>?

A)  , $CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$

B) 

C) CH_3-CH_2-OH , CH_3-O-CH_3

D) 

E) 

21. Kapalı formülü C_4H_6 olan X ve kapalı formülü C_4H_8 olan Y bileşikleri düz zincirli doymamış hidrokarbonlardır. Uygun koşullarda, bir mol X e bir mol H_2O nun katılma tepkimesi sonucunda keton, bir mol Y ye bir mol H_2O nun katılma tepkimesi sonucunda ise alkol bileşiklerinin oluştuğu bilinmektedir.

Buna göre,

I. Bir mol X e iki mol HBr katılır.

II. X iki tane π bağı, Y ise bir tane π bağı içerir.

III. Bir mol Y ye bir mol H_2 katıldığında n-bütan oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

22. Alkanlarla (C_nH_{2n+2}) ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Karbon atomu sayısı ardışık olan iki alkan molekülü arasındaki fark CH_2 dir.

B) Karbon atomları sp^3 hibritleşmesi yapar.

C) İki farklı alkil halojenür kullanılarak Würtz sentezi ile üç değişik alkan elde edilebilir.

D) Apolar yapılarından dolayı suda çözünmeleri beklenmez.

E) Karbon sayısı üç olan alkanın iki yapı izomerisi vardır.

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Stomaların gece kapanmasını, kilit hücrelerinde,

I. glukozun nişastaya çevrilmesi,

II. ozmotik basıncın düşmesi,

III. hücre içinde karbondioksit birikmesi,

IV. suyun komşu epidermis hücrelerine geçmesi

olaylarının hangi sırayla gerçekleşmesi sağlar?

A) I – II – IV – III B) II – III – I – IV

C) III – I – II – IV D) IV – I – II – III

E) IV – II – III – I

24. Fotosentezde aynı klorofil molekülünün tekrar tekrar kullanılabilmesini aşağıdakilerden hangisi sağlar?

A) Ortamda ADP moleküllerinin bulunması

B) Oksijenin sudan ayrılması

C) Yüksek enerjili elektron enerjilerinin ATP lerde tutulması

D) P ~ 5C ~ P bileşiğinin serbest karbondioksiti tutması

E) Elektron taşıma sistemine elektron aktarılması

25. Kapalı tohumlu diploit bir bitkide,

I. mikrospordan tüp çekirdeğinin oluşması,

II. triploit endosperm çekirdeğinin oluşması,

III. zigottan embriyo oluşması,

IV. üretken (generatif) çekirdekten sperm çekirdeklerinin oluşması

olaylarından hangileri mitozla gerçekleşir?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV

D) I, III ve IV E) II, III ve IV

26. Botoks, insanda uygulandığı bölgede sadece motor sinirlerdeki iletimi engellemek için kullanılan bir maddedir.

Buna göre, botoks, uygulandığı bölgede,

I. uyarıların alınarak merkezi sinir sistemine iletilmesi,

II. tepki organında cevap oluşması,

III. uyarıların merkezi sinir sisteminde algılanması

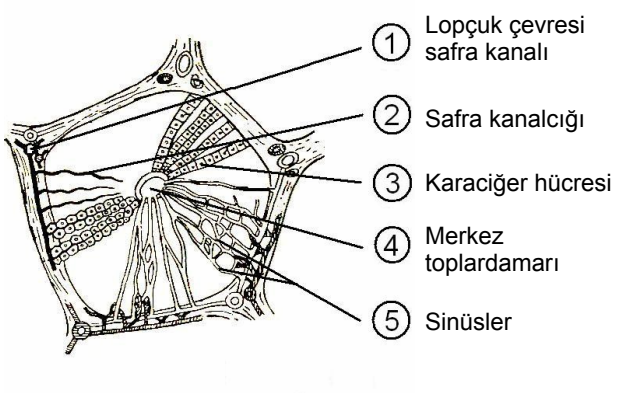
işlevlerinden hangilerini engeller?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



Yukarıdaki şemada, insan karaciğerini oluşturan lopçuklardan biri, numaralanmış bazı damarları, kanalları ve bir kısım hücreleriyle gösterilmiştir. Karaciğerin lopçuklarında gerçekleşen olaylar arasında,

I. üretilen safra sıvısının uzaklaştırılması,

II. depolanmış öncül A vitamininden oluşturulan A vitamininin kan dolaşımına gönderilmesi

olayları da vardır.

Lopçuklarda I. ve II. olaylarla ilgili madde akışının gerçekleştiği yapılar ve bu yapıların madde akışına göre sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I. olay	II. olay
A)	$1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$	$3 \rightarrow 2 \rightarrow 4$
B)	$2 \rightarrow 4 \rightarrow 5$	$1 \rightarrow 4 \rightarrow 3$
C)	$3 \rightarrow 5 \rightarrow 4$	$2 \rightarrow 3 \rightarrow 1$
D)	$3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$	$3 \rightarrow 5 \rightarrow 4$
E)	$4 \rightarrow 3 \rightarrow 1$	$5 \rightarrow 2 \rightarrow 4$

28. İnsanda, kan plazmasının ozmotik basıncının artması, aşağıdakilerden hangisine neden olur?

A) Atılan idrar miktarının azalmasına

B) Kanda glukoz miktarının artmasına

C) İdrarda glukoz miktarının azalmasına

D) İdrarla atılan tuz miktarının artmasına

E) İdrarla atılan üre miktarının artmasına

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

29. Himalaya tavşanlarında kuyruk, kulak ve ayak uçları siyah, vücudun diğer kısımları beyaz renklidir. Bir deneyde, bir Himalaya tavşanının sırt bölgesindeki bir alan tıraş edilip bu kısma buz yastığı konmuştur. Bu bölgede yeni çıkan kılların siyah olduğu görülmüştür.

Deneyin bundan sonraki aşamalarında:

I. Yukarıda sözü edilen tavşan, sırt bölgesinde çıkan siyah kıllar tıraş edildikten sonra, doğal ortama bırakıldığında bu bölgede tekrar beyaz kılların çıkması

II. Başka bir tavşanın sırt kılları tıraş edilip bu bölgeye sıcak yastık uygulanması sonucunda bölgede beyaz kılların çıkması

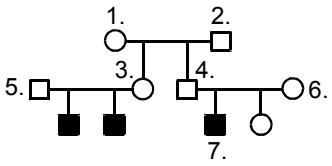
III. Sırtında siyah bölge oluşturulan başka bir tavşanın doğal üreme ortamında üremesiyle oluşan yavruların kıl renklerinin Himalaya tavşanlarının normal kıl renklerinde olması

durumunda, bunlardan hangileri modifikasyon kanıtı olarak kullanılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

30.



□ : Fenotipinde, izlenen özellik görülmeyen erkek birey

○ : Fenotipinde, izlenen özellik görülmeyen dişi birey

■ : Fenotipinde, izlenen özellik görülen erkek birey

Yukarıdaki soyağacı, eşeye bağlı olarak kalıtılan bir özelliği göstermektedir.

İzlenen özellik bakımından, bu soyağacındaki bireylerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) 1. ve 6. bireylerin izlenen özellikle ilgili genotipleri aynıdır.

B) 2. ve 4. bireylerin izlenen özellikle ilgili genotipleri farklıdır.

C) 3. bireyde izlenen özellikle ilgili allel bulunmaz.

D) 5. birey taşıyıcıdır.

E) 7. birey homozigottur.

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

18 HAZİRAN 2006

BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ	MATEMATİK-1 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-1 TESTİ
1. E	1. D	1. A	1. C
2. D	2. C	2. E	2. C
3. B	3. A	3. E	3. B
4. D	4. C	4. D	4. E
5. B	5. D	5. C	5. A
6. D	6. B	6. A	6. C
7. A	7. B	7. E	7. B
8. A	8. E	8. E	8. D
9. C	9. B	9. B	9. E
10. B	10. E	10. B	10. E
11. C	11. A	11. A	11. A
12. E	12. C	12. D	12. D
13. C	13. A	13. C	13. B
14. A	14. E	14. B	14. E
15. E	15. A	15. B	15. A
16. A	16. B	16. B	16. D
17. C	17. C	17. C	17. C
18. C	18. D	18. A	18. E
19. A	19. D	19. D	19. B
20. D	20. A	20. C	20. A
21. D	21. C	21. C	21. B
22. B	22. B	22. D	22. E
23. E	23. E	23. D	23. A
24. A	24. E	24. A	24. C
25. C	25. C	25. D	25. E
26. E	26. A	26. D	26. A
27. B	27. D	27. C	27. B
28. E	28. B	28. E	28. D
29. B	29. D	29. C	29. C
30. A	30. A	30. E	30. A

ÖSYM

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

18 HAZİRAN 2006

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT-SOSYAL TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ	MATEMATİK-2 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-2 TESTİ
1. E	1. B	1. E	1. E
2. C	2. E	2. A	2. D
3. A	3. A	3. A	3. D
4. C	4. D	4. E	4. D
5. C	5. C	5. D	5. B
6. A	6. A	6. E	6. A
7. E	7. D	7. B	7. C
8. D	8. B	8. A	8. E
9. B	9. B	9. C	9. B
10. C	10. C	10. C	10. A
11. B	11. A	11. B	11. C
12. D	12. E	12. A	12. C
13. A	13. C	13. B	13. A
14. B	14. D	14. A	14. A
15. D	15. C	15. D	15. İPTAL
16. B	16. D	16. E	16. B
17. E	17. A	17. D	17. D
18. B	18. E	18. B	18. C
19. B	19. A	19. D	19. B
20. A	20. B	20. C	20. D
21. D	21. A	21. D	21. E
22. C	22. C	22. B	22. E
23. D	23. D	23. C	23. C
24. E	24. E	24. E	24. E
25. A	25. A	25. A	25. D
26. C	26. A	26. C	26. B
27. D	27. B	27. E	27. D
28. B	28. C	28. D	28. A
29. A	29. E	29. B	29. D
30. C	30. D	30. A	30. A

ÖSYM